

## 七、投标分项报价表（实质性格式）

项目编号：11010826210200058436-XM001/TXJ-010-20260219 项目名称：[ID40166]首都师范大学附属中学育鸿学校西教学楼设备购置项目

| 序号          | 分项名称 | 制造商       | 产地/国别 | 制造商统一信用代码          | 制造商规模 | 制造商所属性别 | 外商投资类型 | 品牌 | 规格、型号                                                                                                                                                                                                     | 单价（元）     | 数量 | 合价（元）      |
|-------------|------|-----------|-------|--------------------|-------|---------|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
| （一）专业学科教室设备 |      |           |       |                    |       |         |        |    |                                                                                                                                                                                                           |           |    |            |
| 一           | 陶艺教室 |           |       |                    |       |         |        |    |                                                                                                                                                                                                           |           |    |            |
| 1           | 陶艺桌  | 香河归来家具销售处 | 河北/中国 | 92131024MA0GK11T7M | 微型企业  | 女       | 内资     | 归来 | 规格：W1200*D1300*H800mm<br>桌面厚度：3.5cm<br>1、人体工程学设计，钢架精细封边，桌面边角打磨工艺，不易刮伤，适用于校园场景。<br>2、桌面材质：陶艺专用纯实木桌，采用松木材质，无油漆处理，吸水性好，操作方便，易清洁。<br>3、桌面经过酸性处理和蒸馏脱水处理，经过脱脂-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水完整的工艺，耐用、抗腐蚀能力。防止潮湿和高温干燥环境下开裂。 | ¥6,270.00 | 4  | ¥25,080.00 |

|   |      |                |       |                    |      |   |    |     |                                                                                                                                                            |           |    |             |
|---|------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------|
|   |      |                |       |                    |      |   |    |     | 4、桌面支架采钢管，承重力大，大面积承托，桌面受力均匀，不易变形。<br>5、焊接前焊缝经过 200 度的预热，焊接完焊缝经过局部退火消除内应力。保证了焊接牢固可靠经久耐用。<br>6、桌子底部装有 4 个可以调节高低的橡胶防震脚垫，通过调节脚垫可以使桌子适合不同的地面使用要求。型号:TYZ-44      |           |    |             |
| 2 | 陶艺椅  | 香河归来家具销售处      | 河北/中国 | 92131024MA0GK11T7M | 微型企业 | 女 | 内资 | 归来  | 规格：W450*D300*H450mm，整体采用木材，通体卯榫结构，更坚固，采用环保漆，表面开放式油漆，表面光滑无刺。型号:TYY-45                                                                                       | ¥360.00   | 28 | ¥10,080.00  |
| 3 | 展示架  | 香河归来家具销售处      | 河北/中国 | 92131024MA0GK11T7M | 微型企业 | 女 | 内资 | 归来  | 规格：W1000*D400*H2000mm 层板厚度：1.8cm 层板材质：木制框架材质：加粗加厚铁艺支架<br>1、加粗加厚铁架，结构稳固，不易晃动，使用寿命长。<br>2、层板加宽加厚，容量更大，稳定性更强。型号:ZS-54J                                        | ¥3,373.00 | 6  | ¥20,238.00  |
| 4 | 陶艺矮凳 | 香河归来家具销售处      | 河北/中国 | 92131024MA0GK11T7M | 微型企业 | 女 | 内资 | 归来  | 规格：整体采用硬木材。型号:TYZ-40                                                                                                                                       | ¥320.00   | 40 | ¥12,800.00  |
| 5 | 拉坯机  | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：外形尺寸：L65*W60*H50cm（含水盆高度）转盘：铝合金防锈转盘，直径Φ32cm，厚度 2.5cm，水盆：直径Φ46.5cm，工作电压：AC220V，功率：380W，转速：0~320r/min，稳定性：铝盘跳动≤0.05mm，整机噪音：≤48dB，<br>调速方式：霍尔脚踏板控速，液晶触屏开关， | ¥7,800.00 | 16 | ¥124,800.00 |

|  |  |    |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | 公司 |  |  |  |  |  |  | <p>多台联动旋转方向：正反转皆可。</p> <p>#1. 拉坯机采用新型联动控制系统，关联机可随主机，等速运行、同步停止、同步调速。亦可断开互联，每台机器独立运行。（提供检测报告及拉坯机原厂出具的售后服务承诺函）</p> <p>2. 拉坯机框采用采用 ABS 塑料台面，碳钢机架易清洁防生锈，一次成型，有效防水，结构稳定。拉坯机脚采用铁质压铸元件做支脚，硬度高，坚固性强，确保整机运行平稳流畅，还采用高分子防震脚垫，而且可以降低在使用过程</p> <p>3. 拉坯机电机采用超静音三相交流变频电机，电机在 50HZ、16500±700R/min 转速下空载运转平稳后，测噪声限值 ≤65db. 速度控制系统采用 PWM 控制实现可移动脚踏板调速，可实现 0-300/min 变速调节，节能省电，大扭力输出，电机经过 5 万小时使用寿命测试，质量稳定。速度控制通过传统线性加减速控制系统电机运行精准，加减速无延时，通过控制器和主控面板双向调节，可以急启急停。</p> <p>4. 转盘采用超大尺寸 320φ 的铝盘，经过压铸打磨工艺使得表面平整光滑，无气孔，确保整机运行中作品放置稳定。</p> <p>5. 水盆采用流动性好和耐候性高的工程注塑成型，在-20℃抗冲击强度达到 107J/M. 该材料具有高流动性、光洁性、抗高温性佳的特性，使水盆内侧光滑平整，易</p> |  |  |  |
|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |       |                  |       |                    |      |   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |           |
|---|-------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|   |       |                  |       |                    |      |   |    |     | 于快速清洗。具有抗腐蚀性、耐用性、抗变形，抓力适度，提高拆卸安装的手感。<br>6. 脚踏板采用霍尔脚踏板踩踏 10 万次，具有防漏电、防水装置，结构更加稳定；同时底部采用增加星形支撑结构，不仅保证了铝盘结构更加结实稳固，有效降低了沉重。经过数控车床同心加工，使铝盘与电机主轴配合更加协调，拉坏过程更加稳定。<br>7. 产品开关采用双控脚踏按钮，使用更加安全便捷；正反转开关，有效提升了产品的安全性，手动和脚踏板控制更换方便。<br>8. 采用防漏电保护插头，最大限度保证使用安全。型号:YT-LPJ-XFL01 |           |   |           |
| 6 | 拉坯操作台 | 香河归来家具销售处        | 河北/中国 | 92131024MA0GK11T7M | 微型企业 | 女 | 内资 | 归来  | 规格：材质：实木面<br>尺寸：长 206CM*宽 30CM*高 67CM，用于拉坯机线路安全及晾坯。型号：YT56                                                                                                                                                                                                        | ¥910.00   | 9 | ¥8,190.00 |
| 7 | 水池    | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：尺寸参数（长·宽·高）L180*W70*H83cm，背面挡水板高度：约 13.5cm<br>材质：不锈钢<br>配套：整个水池配备水龙头、进水管、耐高温高压钢丝编织波纹管、下水、直通、三通配件。型号：SLX-SC-01                                                                                                                                                  | ¥6,130.00 | 1 | ¥6,130.00 |
| 8 | 沉淀池   | 景德镇水流星           | 江西/中国 | 913602003432909    | 小型企  | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：尺寸参数（长·宽·高）：<br>L150*W38.5*H38cm<br>水槽深度：31cm，沉淀池/过滤网材质：不锈                                                                                                                                                                                                     | ¥3,000.00 | 1 | ¥3,000.00 |

|   |       |            |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |   |            |
|---|-------|------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|   |       | 陶瓷文化传播有限公司 |       | 78M                | 业    |   |    |    | <p>钢；配件：万向轮</p> <p>1、水槽 X 导流设计，黄金 R 角边缘设计，排水速度快；</p> <p>2、水槽加深，便于陶艺水盆、泥板等大件物品清洗，水槽边缘黄金斜边设计，13.5cm 不锈钢高挡板，不易溅水、溢水；</p> <p>3、加厚不锈钢材质，一体成型水槽，不易变形，不漏水，不藏污，易清洗；</p> <p>4、加固横梁，加粗支撑腿，整体结构简洁，承重强，稳固耐用；</p> <p>5、安全，防撞设计，边缘圆润，避免使用伤手；</p> <p>6、人性化设计，便捷好用，洗手池结构采用可拆卸结构，同时沉淀池和进水管接口采用双向可变换设计，方便使用现场不同进水口位置安装；整个水池配备水龙头、进水管、耐高温高压钢丝编织波纹管、下水、沉淀池、直通三通等配件，方便使用和后期维护；</p> <p>7、防堵塞效果好，沉淀池采用二级沉淀装置，方便泥浆等悬浊液能够在一定时间沉淀后进行清理，防止堵塞下游下水道；</p> <p>8、便于清理污泥，沉淀池配备四个把手，底部沉淀池安装四个万向轮，方便清理人员对沉淀池中的沉淀物移动和清理。</p> <p>型号:SLX-NDC-01</p> |           |   |            |
| 二 | 烧陶室   |            |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |   |            |
| 1 | 五层晾坯架 | 香河归来家具销售处  | 河北/中国 | 92131024MA0GK11T7M | 微型企业 | 女 | 内资 | 归来 | <p>规格：W1100*D400*H1600mm</p> <p>隔层高度：底层高 42cm，其他隔层高 30cm</p> <p>层板厚度：1.8cm</p> <p>层板材质：木质型号:LP-01J</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ¥3,620.00 | 9 | ¥32,580.00 |

|   |      |                  |       |                    |      |   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |   |            |
|---|------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
| 2 | 高温窑炉 | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | <p>规格：内部容积：0.2 立方<br/>外部尺寸：宽 1070MM*深 1470MM*高 1630MM<br/>内部尺寸：宽 500MM*深 530MM*高 810MM（不含拱高 85MM）<br/>电压：AC380V<br/>功率：18kW<br/>预设曲线：8 种烧成曲线<br/>可存储曲线：20 条<br/>烧成氛围：氧化反应<br/>最高承受温度：1300 度<br/>常烧温度：0~1250 度<br/>发热元件：硅钼丝、5 面加热<br/>产品材质：加厚钢板<br/>保温材料：JM28 砖+高温多晶棉<br/>开门方式：侧开门<br/>空开建议：2p63A/4P63A<br/>线径：10 平方国标铜芯线<br/>适合棚板：40*50cm</p> <p>1、窑内高含量硅钼丝，采用特制的合金电阻丝，最高温度可达 1300 度，使用寿命长、表面负荷高、抗氧化性能好；采用内嵌式结构，更安全耐用。炉丝以国标电热合金丝为原料，富含 26.8%的铬和 1.8%的钼金属含量，具有抗高温、升温快、热效应高的效果，使得窑炉工作温度可达 1240-1260℃，可延长使用寿命。</p> <p>炉丝线径 4.0MM 大大提高窑炉的烧制温度上限和使用寿命，五面平衡发热 360℃循环烧制，让作品受热更均匀，烧制作品发色更亮。</p> <p>2、窑内砖采用高密度耐火砖，保温好节能省电，能抵抗酸性溶渣和酸性气体的侵蚀，热震</p> | ¥62,066.00 | 1 | ¥62,066.00 |
|---|------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|

|   |      |                  |       |                    |      |   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |   |           |
|---|------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|   |      |                  |       |                    |      |   |    |     | <p>稳定性好，耐急冷急热，<br/>防腐蚀。</p> <p>3、窑内高温多晶棉：耐高温不起粉末状。</p> <p>4、电窑多功能烧制：素烧、常温、高温、釉上彩、釉下彩、青花、烘干、紫砂。一键启动简单易操作。</p> <p>5、圆形窑炉阀门，就算女生也可以轻松旋转。</p> <p>6、万向脚轮：直径 75cm，安装孔距 86*58mm，安装高度 105mm 3 寸低重式尼龙轮（双轴珠轴承）360℃全身旋转，方便操运及移动，配有刹车固定装置，抗压材质，单轮能承受 250kg，方便省力，不伤地板。</p> <p>#7、测温：采用国标铂铑金丝配件，温差控制在 5-10 度。（提供检测报告及高温窑炉原厂出具的售后服务承诺函）</p> <p>型号:YT-GDY-20</p> |           |   |           |
| 3 | 窑具套装 | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | <p>规格：规格参数：<br/>棚板 40*50cm: 9 块（9 层）<br/>马脚 5cm: 12 个（3 层）<br/>马脚 8cm: 24 个（6 层）<br/>马脚 10cm: 20 个（5 层）<br/>马脚 18cm: 12 个（3 层）<br/>马脚 30cm: 8 个（2 层）</p> <p>1、热传导度极大，高温抗侵蚀特优，耐磨耗，性能极优。</p> <p>2、使用烧成的温度范围宽：可在 800℃-1450℃ 的范围内使用。</p> <p>3、产品强度高，厚度薄，可以最大限度的提高窑炉的利用率和能源的节约率。</p> <p>4、陶艺作品烧制时用于棚板的支柱。型号:YT-YJ-20</p>                              | ¥4,268.00 | 1 | ¥4,268.00 |

|   |       |                  |       |                    |      |   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |   |           |
|---|-------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 4 | 窑具收纳车 | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：产品材质：实木+铁艺框架+不锈钢管<br>外形尺寸：L95*W38*H81cm，台面尺寸长 105cm 深 15cm。<br>1、双重加厚框架，结实稳固<br>2、加粗钢管<br>3、多层设计，分隔有序，合理摆放<br>4、开放设计，大小棚板均可收纳<br>5、安装 360° 橡胶旋转轮，移动方便，静音，带刹车，更安全<br>6、扶手设计，推行方便型号:SLX-SNC-02                                                                                                                                                                            | ¥1,140.00 | 1 | ¥1,140.00 |
| 5 | 喷釉柜   | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：外形尺寸：L70*W75*H167cm<br>转盘直径：26cm<br>转盘材质：铝合金<br>电压：AC220V<br>电机功率：300W<br>电机转速：0~1500 转<br>水泵功率：550W<br>风机风量：2000m³/h<br>风机气压：5PA<br>风机功率：250W<br>风机转速：0~1450r/min<br>框架材质：不锈钢+玻璃<br>控速方式：电动微调<br>1. 水帘部分与回收部分全部采用不锈钢板制作，吸风均匀，能有效地控制粉尘的扩散及回收釉粉。<br>2. 施釉机装有移动轮，可以轻松地与水箱分离这种分离式的结构，便于釉料桶内的釉粉回收及水箱的清理工作。<br>3. 该机采用了除尘专用风机，水帘后面水平下吸风的吸风结构，所吸的粉尘进入水箱内的储风室后，一进入水中过滤达到二次除尘的效 | ¥6,175.00 | 1 | ¥6,175.00 |

|   |         |                  |       |                    |      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |           |
|---|---------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|   |         |                  |       |                    |      |   |    | <p>果，再向上由排风管道排出室外，减少了室外的空气污染。</p> <p>4. 用户用不锈钢桶或塑料桶，分别接放在下水口处，盛接施釉中含有釉粉的下水，使下水中的釉粉在桶内沉淀，水又从桶口溢出到水箱，再由水泵抽出供水帘循环使用，达到很方便的回收大部分釉粉，更换釉粉的颜色。</p> <p>5. 主转盘采用高档调速电机进行无级调速，可以在 0-300 转/分之间自由选择转速，以期达到最佳施釉组合。</p> <p>6. 水泵采用了 500W/2.8M3 流量的大容量水泵，使用水帘供水充足。</p> <p>7. 功率：除尘风机 A=250W、水泵 B=550W、转盘 C 约等于 270W。型号:YT-PYG-01</p> |           |   |           |
| 6 | 喷釉用具三件套 | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | <p>规格：1、空压机<br/>电源：220V<br/>带 550w18L 气泵、皮管、喷枪<br/>外形尺寸 56*24*57cm<br/>储存罐容积 18L<br/>额定排气压力 0.7mpa<br/>采用电磁式电机，无油润设计，压缩空气更纯净</p> <p>2、连接软管（带阀门和转接头）尺寸：长 20cm<br/>直径：8mm</p> <p>3、不堵塞喷釉壶<br/>容量：450ml<br/>材质：铝<br/>工作气压：0.3-0.4（mpa）<br/>喷涂距离：200mm<br/>喷洒面积：30mm<br/>直径：8cm<br/>总高：16cm 型号:OTS-550</p>                | ¥1,033.00 | 1 | ¥1,033.00 |

|   |       |                  |       |                    |      |   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |   |           |
|---|-------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 7 | 泥料回收桶 | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：容积：80L<br>直径（桶口）：55cm<br>直径（桶底）：40cm<br>高度（含可拆卸移动底座）：75cm<br>高度（不含可拆卸移动底座）：65cm<br>材质：环保 PP 聚丙烯<br>配件：1 个可移动万向轮底座、1 个可反扣密封桶盖<br>1、方便清洁，一次注塑成型，内壁经过精细打磨，不易染上脏污，方便清洗；<br>2、使用便捷，移动底盘设置万向轮，可便捷拆装，桶沿一体成型防滑凹提手，轻松储存和移动；<br>3、桶盖反扣设计，按下即可紧密卡住桶身，密封性能好；<br>4、加厚环保 PP 材质，底部加强筋设计，承重力强，结实耐用；<br>5、容量 80L，适用于陶艺制作各种使用场景。<br>型号：SLX-NLT-01 | ¥247.00   | 1 | ¥247.00   |
| 8 | 泥板机   | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：1. 外形尺寸：102*77.5*109.4CM<br>2. 台面材料：亚克力面板<br>3. 动力类型：手动式<br>4. 机身颜色：白色<br>5. 面板采用高分子 PP 面板，泥板机框架采用 DC01 冷轧板，采用数控折弯机一次成型，有效控制折弯精度，使得整体结构一体化，有效防水，结构稳定。通过除油去锈抛光表面处理，使机身能在高低温环境中具备良好的焊接和喷涂性能，表面喷涂经过高温粉末静电处理，运行更平稳。<br>6. 平台采用耐抗冲击强度和耐候性高的高分子板材，在-20℃抗冲击强度达到 130J/M。材料具                                                             | ¥6,698.00 | 1 | ¥6,698.00 |

|   |       |                  |       |                    |      |   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |   |           |
|---|-------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|   |       |                  |       |                    |      |   |    |     | 有高流动性、抗高温性，使平台表面光滑平整，易于快速清洗。具有抗腐蚀性、耐用性、抗变形。<br>7. 泥板机框架喷涂采用静电粉末喷涂技术，喷涂面厚度 80-150UM、安全可靠、附着力强的特点。<br>8. 采用上下双滚轴设计，利用同步齿轮进行传动，装压泥厚度调节器，厚度 0-60MM 可调（附厚度标尺）。支脚采用可拆卸式安装，增加不锈钢可调节脚杯。型号:SLX-NB-02                                                                                                                                                                                   |           |   |           |
| 9 | 电动泥条机 | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | 规格:外形尺寸:(长•宽•高):L55*W64*H166cm<br>电压: 220V<br>功率: 370W<br>模块尺寸: 9.5cm<br>动力类型: 电动式<br>模板数量: 8 款<br>1、智能操作系统，一键操作，快速直观，便捷；<br>2、370W 大功率强劲电机，可轻松运行机器，动力强，挤泥流畅；配套散热风扇，单次使用时间更长，寿命长；<br>3、旋转出泥口，可更换泥条模块，8 款塑料模块形状多样，另可选配或定制不同的模板，适应各种形状的创作需求；<br>4、安全感应开关，下降到底自动关闭，保障操作人员安全性；<br>5、储泥筒采用 304 无缝不锈钢制作，不生锈，不污染泥料；<br>6、机身表面喷漆工艺，耐腐蚀，防刮花；<br>7、配套万向转轮，具备刹车功能，移动方便，操作稳定。型号:SLX-NT-02 | ¥7,800.00 | 1 | ¥7,800.00 |

|    |               |                  |       |                    |      |   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |    |            |
|----|---------------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|------------|
| 10 | 真空双轴炼泥机(不锈钢款) | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：尺寸参数（长·高）：L116*W54*H80CM<br>电压：AC220V<br>功率：3750W<br>转轴：二轴水平卧式<br>生产能力：350kg/小时<br>出泥口直径：70mm<br>配1个接泥凳，尺寸（长·宽·高）：<br>L64*W35*H54cm<br>1、机咀出泥口加大直径70MM，练泥效率高<br>2、通过栅板挤压成细条，进入真空泵，从机咀口练出较高密度和可塑性的坯料；<br>3、采用不锈钢防震硅油液压表，精准直观；<br>4、电控配有紧急停止按钮，并配有漏电保护插头，操作更安全；<br>5、加高式投泥口并加装压泥装置，防止用手按压造成的危险，可单手操作，帮助加快泥料的进给；<br>6、双轴不锈钢螺旋叶，水平安装，朝内对转，提高练泥效率；<br>7、配有不锈钢平台，可用于存放泥料，减少来回搬运的次数；<br>8、使用便捷，配有4个抗压滚动轮，可轻松移动同时具有刹车功能。型号：YT-LNJ-03 | ¥32,445.00 | 1  | ¥32,445.00 |
| 11 | 移动白板          | 上海得力文具有限公司       | 上海/中国 | 91310106695823467R | 小型企业 | 男 | 内资 | 得力  | 规格：技术要求：规格：1500mm*900mm<br>1、板面材质：采用SPCC+铝边框+钢化玻璃，抗刮花，板面厚度0.4mm。<br>2、一体式金属笔托，收纳方便。<br>3、背板采用金属钢板，可磁吸厚度0.22mm。<br>4、支架加厚1.5mm冷轧碳钢，强硬度。型号：5016                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ¥2,755.00  | 1  | ¥2,755.00  |
| 12 | 晾坯板           | 景德镇水             | 江西/中国 | 9136020034         | 小型   | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：木质<br>规格：30*40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ¥40.00     | 20 | ¥800.00    |

|    |           |                  |       |                    |      |   |    |     |                                                                                                          |           |    |           |
|----|-----------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|
|    |           | 流星陶瓷文化传播有限公司     |       | 3290978M           | 企业   |   |    |     | 描述：放制作品，全木结构同，面积也磊，非常适合晾晒坯胎型号：定制                                                                         |           |    |           |
| 13 | 拉坯圆垫板一密度板 | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：尺寸：Φ30<br>材质：竹木纤维<br>1、表面光滑平整、材质细密、性能稳定、边缘牢固，吸水性好<br>2、晾晒坯体很容易取下，密度板干后也可反复使用<br>用于拉坯时垫板或摆放作品晾晒作品型号：定制 | ¥20.00    | 30 | ¥600.00   |
| 14 | 大号泥拍      | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：特点：采用精选实木制作，使用寿命更长，更省心，受重力大<br>尺寸：全长 33.5CM 手柄长 19.5CM 锤长 8CM 宽 6CM 型号：定制                             | ¥53.00    | 8  | ¥424.00   |
| 15 | 擀泥杖（40cm） | 景德镇水流星陶瓷文化传播有限公司 | 江西/中国 | 91360200343290978M | 小型企业 | 女 | 内资 | 水流星 | 规格：大号：40CM 型号：定制                                                                                         | ¥13.00    | 8  | ¥104.00   |
| 16 | 环创        | 景德               | 江西/   | 91360              | 小    | 女 | 内  | 水流  | 规格：1. 唐宋元明清展示图（共 5 幅）                                                                                    | ¥9,769.00 | 1  | ¥9,769.00 |

|   |               |                                        |           |                                |                  |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |           |
|---|---------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|---|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|   | 包             | 镇水<br>流星<br>陶瓷<br>文化<br>传播<br>有限<br>公司 | 中国        | 20034<br>32909<br>78M          | 型<br>企<br>业      |   | 资      | 星  | 2. 景德镇陶艺文化知识墙，拉坯、修坯、泥塑、<br>彩绘、模具、施釉、烧制流程介绍<br>3. 塑形工具展示板。<br>4. 肌理工具展示板。<br>5. 常用泥料试片展。<br>6. 常用釉料试片展示板。<br>7. 水池清洗注意事项<br>8. 陶艺作品可烧制标准<br>9. 窑炉操作注意事项型号:定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |           |
| 三 | 化学实验室         |                                        |           |                                |                  |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |           |
| 1 | 教师<br>演示<br>台 | 众实<br>创科<br>(北<br>京)科<br>技有<br>限公<br>司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>11459<br>96247<br>08C | 微<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 众实 | 规格: 1. 全钢结构, 台面尺寸<br>w2400*d700*h875mm;<br>2. 台面: 12.7mm 实芯理化板(双面膜), 防<br>火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗<br>污染;<br>3. 柜体: 采用 1.0mm 冷轧钢板, 采用二氧化碳<br>保护焊焊接, 边缘打磨处理, 表面经酸洗、磷<br>化及<br>环氧树脂户外粉静电喷涂, 具备较强的耐酸碱<br>防护能力; 整体讲台由 2 个独立的柜体组合<br>而成, 柜体中预留了教师主控电源位置;<br>4. 布线布管: 在讲台的柜体与背板之间预留了<br>电路、水路布线布管空间, 便于安装讲台时<br>的水、电安装, 避<br>免现场开孔或电线外露等问题;<br>5. 拉手: 在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而<br>成;<br>6. 门板及抽面: 采用双层钢板, 必须两层组<br>装式设计, 保证两层双面都经过喷涂处理, 保证<br>门板和抽面具备较<br>强硬度, 不轻易出现凹陷;<br>7. 铰链: 采用铰链或不锈钢模具一体成型, 厚 | ¥8,157.00 | 1 | ¥8,157.00 |

|   |         |                |        |                    |      |   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                           |           |    |            |
|---|---------|----------------|--------|--------------------|------|---|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|   |         |                |        |                    |      |   |    |     | 度为 2.0mm 或以上的六孔位合页，其中外沿四个孔位为椭圆形设计，方便在安装时门板的上下、左右调节，便于门板调节贴合柜身；合页外露杆柱采取全封焊圆弧打磨处理；<br>8. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；<br>9. 固定桌脚：采用柜体内置可调 PP 塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。<br>型号:ZS-008                                                                             |           |    |            |
| 2 | 教师水槽    | 河北润旺达实验室设备有限公司 | 河北省/中国 | 91131123730242271G | 小型企业 | 男 | 内资 | 润旺达 | 规格：500w400*d320mm 实验室专用 5mm 厚 PP 水槽型号:F0357E5                                                                                                                                                                                                             | ¥670.00   | 1  | ¥670.00    |
| 3 | 学生实验操作台 | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国  | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实  | 规格：W1200*D600*800mm<br>1. 台面：12.7mm 实芯理化板（双面膜）防火、阻燃、耐腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染；<br>2. 柜体结构：1.0mm 冷轧钢板，环氧树脂喷涂 75 μm，防酸碱；下柜内凹 150mm。<br>3. 柜门抽屉：双层冷轧钢材质，防火隔音，内侧带防撞垫。<br>4. 五金铰链：金属耐腐蚀铰链，开启 110°，闭合循环寿命 5 万次。<br>5. 细节配件：全钢一体折弯隐形拉手；金属+ABS 可调脚（调节 20-30mm）。型号:ZS-009 | ¥3,900.00 | 20 | ¥78,000.00 |

|   |            |                |         |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |    |           |
|---|------------|----------------|---------|--------------------|------|---|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|
| 4 | 书包斗        | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国   | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格:冷轧钢材质,双层结构设计,具备防火隔音功能,内侧贴有防撞垫。型号:ZS-057                                                                                                                                                                                                                                                               | ¥110.00   | 40 | ¥4,400.00 |
| 5 | 学生凳        | 奇力教育设备股份有限公司   | 浙江温州/中国 | 91330300MA2860027X | 小型企业 | 女 | 内资 | 奇力   | 规格:Φ300*h440mm;<br>1、凳面采用6mm厚PP工程塑料注塑成型;<br>2、主支撑柱采用直径50mm圆钢管,顶端为165*165mm钢板,采用全周满焊焊接,用四颗六角螺丝连接凳面,结构牢固,长期使用不会出现摇晃松散现象;<br>3、下端五星脚经电镀工艺处理,具有较强的耐蚀性及承重性;<br>4、凳面颜色可选。型号:QL-0841                                                                                                                            | ¥235.00   | 38 | ¥8,930.00 |
| 6 | 教师总电源      | 广东童园科技有限公司     | 广东惠州/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格:1、尺寸:w405*d405*h100mm,装置在中控台组合柜内,采用PVC薄膜面板,微电脑控制,轻触按钮开关;<br>2、输入电压:220v±10%;<br>3、教师电源:交流输出1-30V,调节单元1V/档,额定电流6A,过载保护:超过105%额定电流自动保护。轻触开关直选输出电压,高精度数字电压电流表显示,显示误差:交流电压1%,交流电流1%;<br>4、直流输出:1.3-30V,调节单元0.1V/档,键盘直选电压控制方式,额定电流6A,过载保护:超过105%额定电流自动保护。高精度数字电压电流表显示,显示误差:直流电压0.5%,直流电流0.5%。型号:TY-JSZDY-2 | ¥6,840.00 | 1  | ¥6,840.00 |
| 7 | 学生实验操作及学习区 |                |         |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |    |           |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                |            |    |            |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|------------|
| 8  | 三联水嘴    | 河北润旺达实验室设备有限公司 | 河北/中国 | 91131123730242271G | 小型企业 | 男 | 内资 | 润旺达  | 规格：1、规格：w240*d160*h550mm；<br>2、采用加厚铜质材料；<br>3、高亮度环氧树脂涂层；<br>4、陶瓷阀芯可 90° 旋转；<br>5、特制鹅颈管可 360° 旋转；<br>6、可拆卸铜质水嘴；<br>7、底部增加过滤网，过滤水中杂质。型号：F3302                                                                                    | ¥560.00    | 17 | ¥9,520.00  |
| 9  | 万向吸风罩   | 广东童园科技有限公司     | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格：1、关节：高密度 PP 材质，可 360° 旋转调节方向；<br>2、关节密封圈：高密度橡胶；<br>3、关节连接杆：304 不锈钢；<br>4、关节松紧旋钮：高密度 PP 材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合；<br>5、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮；<br>6、拱形集气罩：直径 200mm，高密度 PC 透明材料制成；<br>7、伸缩导管：直径 50mm 铝合金；<br>8、固定底座：模具压铸一体成型。型号：TY-DZXFZ | ¥1,010.00  | 21 | ¥21,210.00 |
| 10 | 风机及管道系统 |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                |            |    |            |
| 11 | 风机      | 广东童园科技有限公司     | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格：1、结构：塑料离心式风机，功率：7.5KW，风量：0-18500m³/h，风压：1136.8-784Pa，噪音：≤71dB(A)。，转速约：1450 R/MIN；<br>2、每台通风设备都可以独立操作，相互之间不受影响。<br>3、气流组织合理，排气顺畅，无气味溢出、气体排放符合国家规定排放标准；<br>4、变频调速器：6 号 7.5Kw、五位数码显示及状态指示灯、频率控制、具有过载保护功能；<br>5、恒转制控制，输出平稳；     | ¥13,700.00 | 1  | ¥13,700.00 |

|    |           |             |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                 |           |   |            |
|----|-----------|-------------|-------|--------------------|------|---|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|    |           |             |       |                    |      |   |    |      | 6、自动稳压输出，输出短路保护；<br>7、抗干扰能力强；<br>8、含风机进口入消声器、风机出入口变径节、防雨帽。型号:TY-TFXT7.5                                                                                                         |           |   |            |
| 12 | 室内通风管道及辅材 | 广东童园科技有限公司  | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格：1、室内管道：DN315PVC管、DN250PVC管、DN200PVC管、DN160PVC管、DN110PVC管；<br>2、弯头：DN315、DN250、DN200、DN160、DN110；<br>3、变径：DN315/200、DN250/200、DN200/160、DN160/110；<br>4、室内布管辅材：吊卡、膨胀螺栓等。型号：定制 | ¥1,845.00 | 1 | ¥1,845.00  |
| 13 | 室外通风管道及辅材 | 广东童园科技有限公司  | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格：1、室外出风管道：DN400PVC管；<br>2、室外通风辅材：弯头、变径、直接、管卡。<br>型号:定制                                                                                                                        | ¥3,311.00 | 1 | ¥3,311.00  |
| 14 | 室内通风系统安装  | 广东童园科技有限公司  | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格：室内安装型号:定制                                                                                                                                                                    | ¥9,360.00 | 1 | ¥9,360.00  |
| 15 | 室外通风系统安装  | 广东童园科技有限公司  | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格：室外安装型号:定制                                                                                                                                                                    | ¥6,120.00 | 1 | ¥6,120.00  |
| 16 | 边台        | 众实创科(北京)科技有 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格：1.尺寸：W1000×D500×H840mm<br>2.柜体材质：1.0mm 冷轧钢板，环氧树脂喷涂75 μm，防酸碱腐蚀。<br>3.台面材质：12.7mm 厚实芯理化板（双面膜）防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、                                                              | ¥2,200.00 | 7 | ¥15,400.00 |

|    |    |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |           |
|----|----|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |    | 限公司            |       |                    |      |   |    |    | 抗污染。<br>4. 耐化性能：通过 138 种试剂测试（含 98% 硫酸、王水等），分级 5 级。<br>5. 五金配件：耐腐蚀铰链及三节滑轨，开合/抽拉寿命 5 万次。<br>6. 结构配置：活动层板（承重 40kg，20mm 可调），全钢隐形拉手，ABS 可调地脚。型号：ZS-001                                                                                                                      |           |   |           |
| 17 | 边台 | 众实创科（北京）科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实 | 规格：1. 尺寸：W900*D500*H840mm<br>2. 柜体材质：1.0mm 冷轧钢板，环氧树脂喷涂 75 μm，防酸碱腐蚀。<br>3. 台面材质：12.7mm 厚实芯理化板（双面膜）防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染。<br>4. 耐化性能：通过 138 种试剂测试（含 98% 硫酸、王水等），分级 5 级。<br>5. 五金配件：耐腐蚀铰链及三节滑轨，开合/抽拉寿命 5 万次。<br>6. 结构配置：活动层板（承重 40kg，20mm 可调），全钢隐形拉手，ABS 可调地脚。型号：ZS-001 | ¥2,000.00 | 1 | ¥2,000.00 |
| 18 | 吊柜 | 众实创科（北京）科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实 | 规格：W1000*D300*H500mm<br>基本采用冷轧钢板，板厚 0.9mm，工艺：无砂眼、折角处圆滑、无毛刺。型号：ZS-022                                                                                                                                                                                                   | ¥1,400.00 | 7 | ¥9,800.00 |
| 19 | 吊柜 | 众实创科（北京）科      | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实 | 规格：W900*D300*H500mm<br>基本采用冷轧钢板，板厚 0.9mm，工艺：无砂眼、折角处圆滑、无毛刺。型号：ZS-022                                                                                                                                                                                                    | ¥1,200.00 | 1 | ¥1,200.00 |

|    |      |            |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |    |            |
|----|------|------------|-------|--------------------|------|---|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|    |      | 技有限公司      |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |    |            |
| 20 | 学生电源 | 广东童园科技有限公司 | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格: 60x60x108mm<br>250V~2500W<br>4x10A 五扁组合孔<br>2x10A 两扁孔型号:TY-JSTB1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ¥70.00    | 17 | ¥1,190.00  |
| 21 | 独立水柜 | 广东童园科技有限公司 | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格: 1、产品 w500*d600*h840mm。<br>2、水槽盖: 采用 pp 材料, w500*595*92mm, 塑料注塑模一次性成型, 表面光面处理。水槽: 采用 PP 材料, 壁厚 4mm, 塑料注塑模一次性成型四周有 10mm 高挡水沿; 水槽 w470*d480*h360mm, 耐强酸强碱耐<80℃有机溶剂并耐 150℃以下高温; 水槽内带溢水口。<br>3、主体: 采用实验室专用 1.0mm 冷轧钢板材质板折弯冲压形成。拐角设有 R20mm 圆弧, 避免学生碰撞不碰伤。整体结构, 加强了产品的承重性。<br>4、正面: 采用实验室专用 1.0mm 冷轧钢板材质板折弯冲压形成。正下方设有向内斜的角度, 方便学生洗手脚有多余的空间站立; 两侧设有 R20 的圆角避免学生碰撞不碰伤。<br>5、门板: 采用实验室专用 1.0mm 冷轧钢板材质板折弯冲压形成。两侧设有 R20 的圆角避免学生碰撞不碰伤。<br>6、底座: 采用实验室专用 1.0mm 冷轧钢板材质板折弯冲压形成。四周设有 R20 的圆角避免学生碰撞不碰伤。<br>7、脚垫: 采用环保塑胶脚垫, 避免底部接触地面, 防止摩擦脱漆, 保证产品使用寿命。型号:TY-DLSG | ¥3,563.00 | 16 | ¥57,008.00 |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                           |           |   |            |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
| 22 | 仪器柜     | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实 | 规格: W1000*D500*H2000mm<br>基本采用冷轧钢板, 板厚 0.9mm, 工艺: 无砂眼、折角处圆滑、无毛刺型号: ZS-040 | ¥3,325.00 | 4 | ¥13,300.00 |
| 23 | 顶柜      | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实 | 规格: W1000*D500*H500mm<br>基本采用冷轧钢板, 板厚 0.9mm, 工艺: 无砂眼、折角处圆滑、无毛刺型号: ZS-023  | ¥1,400.00 | 4 | ¥5,600.00  |
| 24 | 供电系统    | 北京艺阳科技有限公司     | 北京/中国 | 91110108MA01JHNY25 | 微型企业 | 女 | 内资 | 艺阳 | 规格: DE20 阻燃线管; 主线不小于 2.5 平方国标线材, 符合国家标准。型号: 定制                            | ¥3,750.00 | 1 | ¥3,750.00  |
| 25 | 供排水系统   | 北京艺阳科技有限公司     | 北京/中国 | 91110108MA01JHNY25 | 微型企业 | 女 | 内资 | 艺阳 | 规格: 给水: 采用 $\phi 20$ PPR 水管敷设; 排水: 使用国标 $\phi 50$ UPVC 专用排水管。型号: 定制       | ¥3,750.00 | 1 | ¥3,750.00  |
| 26 | 地面开槽及复原 | 北京艺阳科技有限公司     | 北京/中国 | 91110108MA01JHNY25 | 微型企业 | 女 | 内资 | 艺阳 | 规格: 开槽及恢复地面型号: 定制                                                         | ¥3,750.00 | 1 | ¥3,750.00  |
| 四  | 化学准备室   |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                           |           |   |            |

|   |       |                |       |                    |      |   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |           |
|---|-------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 1 | 教师演示台 | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实  | <p>规格: 1. 全钢结构, 台面尺寸 w2400*d800*h875mm;</p> <p>2. 台面: 12.7mm 实芯理化板(双面膜), 台面边缘用同质材料板双层加厚至 24mm, 防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染;</p> <p>3. 柜体: 采用 1.0mm 冷轧钢板, 采用二氧化碳保护焊焊接, 边缘打磨处理, 表面经酸洗、磷化及环氧树脂户外粉静电喷涂, 具备较强的耐酸碱防护能力; 整体讲台由 2 个独立的柜体组合而成, 柜体中预留了教师主控电源位置;</p> <p>4. 布线布管: 在讲台的柜体与背板之间预留了电路、水路布线布管空间, 便于安装讲台时的水、电安装, 避免现场开孔或电线外露等问题;</p> <p>5. 拉手: 在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成;</p> <p>6. 门板及抽面: 采用双层钢板, 必须两层组式设计, 保证两层双面都经过喷涂处理, 保证门板和抽面具备较强硬度, 不轻易出现凹陷;</p> <p>7. 铰链: 采用铰链或不锈钢模具一体成型, 厚度为 2.0mm 或以上的六孔位合页, 其中外沿四个孔位为椭圆形设计, 方便在安装时门板的上下、左右调节, 便于门板调节贴合柜身, 合页外露杆柱采取全封焊圆弧打磨处理。</p> <p>8. 滑轨: 三节重型滚珠滑轨, 承重性强, 滑动性能良好, 无噪音;</p> <p>9. 固定桌脚: 采用柜体内置可调 PP 塑料调整脚, 保证调整脚前后都可以调节高低。型号: ZS-008</p> | ¥8,157.00 | 1 | ¥8,157.00 |
| 2 | 教师水槽  | 河北润旺           | 河北/中国 | 9113112373         | 小型   | 男 | 内资 | 润旺达 | <p>规格: 500w400*d320mm 实验室专用 5mm 厚 PP 水槽型号:F0357E5</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ¥670.00   | 1 | ¥670.00   |

|   |       |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |            |
|---|-------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|   |       | 达实验室设备有限公司     |       | 0242271G           | 企业   |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |            |
| 3 | 学生电源  | 广东童园科技有限公司     | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格: 60x60x108mm<br>250V~2500W<br>4x10A 五扁组合孔<br>2x10A 两扁孔型号:TY-JSTB1                                                                                                                                                                                                   | ¥70.00    | 3 | ¥210.00    |
| 4 | 三联水嘴  | 河北润旺达实验室设备有限公司 | 河北/中国 | 91131123730242271G | 小型企业 | 男 | 内资 | 润旺达  | 规格: w240*d160*h550mm<br>采用加厚铜质材料;<br>高亮度环氧树脂涂层;<br>耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射;<br>陶瓷阀芯 90° 旋转;<br>使用寿命开关 50 万次;<br>静态最大耐压 20 巴;<br>经久耐用, 不会出现渗水、断裂现象;<br>特制鹅颈管可 360 旋转;<br>可拆卸铜质水嘴;<br>底部增加过滤网, 过滤水中杂质。型号:F3302                                                                     | ¥560.00   | 1 | ¥560.00    |
| 5 | PP 药柜 | 奇力教育设备股份有限公司   | 浙江/中国 | 91330300MA2860027X | 小型企业 | 女 | 内资 | 奇力   | 规格: 1、尺寸 1000*500*2000mm<br>2、柜体组件(侧板、顶板、柜门)采用环保 pp 材质一次性注塑成型, 内设加强筋, 耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构, 不变形, 不扭曲, 达到可重复拆装使用, 两侧凹槽造型有很好的加强作用, 丝印设计满足多色需求。<br>3、柜体上部为 PP 工程塑料镶装玻璃对开门, 下部也为 PP 工程塑料镶装玻璃对开门, 内设 3mm 厚 PP 改性塑料活动隔板, 卡槽式灵活隔断, 耐酸碱、耐冲击、韧性强。<br>4、柜门: 950*465MM, 内嵌 4MM 厚钢化玻璃, | ¥2,350.00 | 8 | ¥18,800.00 |

|   |     |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |   |            |
|---|-----|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
|   |     |                |       |                    |      |   |    |    | 伸缩式 PP 旋转门轴，采用 PP 材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板采用 PP 改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向纵向加强筋，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。5、背板：由 6 块 930mm*310mm*9mm，壁厚度为 9.0mm 的环保 PP 背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。<br>6、药品柜阶梯：长 865mm*宽 130mm*深 70mm，壁厚 2.0mm （3 组共 6 层）。<br>7、顶部有通风口，能接通风管道。<br>8、底座高 100MM，上下板都为 50mm，重要部位加厚处理，增强稳定性。型号:QL-01 |            |   |            |
| 6 | 通风橱 | 众实创科（北京）科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实 | 规格：尺寸：H2350xW1500xD850mm<br>移门开度/740mm(标准垂直调节门)于调节门全开，表面风速为 0.5m/s 时之排气量(约):3.4CMM/840CFM<br>台面材质/采用瓷白色 PP(聚丙烯)板材，厚度 8MM 折弯加厚防溢设计。<br>可选配实芯理化板台面、环氧树脂台面或陶瓷台面等。<br>操作视窗/透明钢化玻璃，厚度 5mm<br>集气罩/采用锥形缩口集气风罩<br>照明设备/全罩式日光灯 30W<br>电源插座/AC220V/10A<br>电路控板/日光灯、波晶板面式开关和总控电路板各一个<br>遥控水阀/纯水一只 自来水一只(选配)<br>PP 水槽/一只型号:TFC-1      | ¥17,290.00 | 1 | ¥17,290.00 |
| 7 | 学生端 |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |   |            |

|   |         |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |    |            |
|---|---------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
| 8 | 数据采集器   | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、数据采集器通过 SATA 高速数据接口与有线接口或无线接口连接；<br>2、内含状态、电源指示灯；<br>3、有线状态下，单通道数据最大采样率 20KByte，可同时连接 10 个声波 / 声级传感器测量。<br>4、USB-B 型接口供电，无需外接电源；<br>5、所有端口具备防静电保护功能；<br>6、双 CPU 主板，CPU 采用主频 48Mhz 高频 32 位处理器；<br>7、采用 BT 自锁接口与传感器连接，接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器在使用过程中脱落，保证数据传输稳定；<br>8、支持数据采集器级联，可以实现 12 套数据采集器同时连接电脑使用，支持 48 通道有线/无线传感器数据采集；型号:LW-D801 | ¥2,760.00 | 8  | ¥22,080.00 |
| 9 | 传感器数显模块 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、通过与各种传感器组合，具备独立数据显示、数据存储、数据上传功能。<br>2、1.8 寸彩色屏幕，显示内容为测量数据。<br>3、可自动保存实验数据，并且可与计算机直接通讯（兼充电），导出实验数据的功能，可充电锂电池供电。<br>4、可通过自带屏幕显示蓝牙 ID，可通过无线方式将数据传送至平板电脑 或手机进行实时数据显示。<br>5、自动识别传感器，支持多值传感器数据显示及存储，数据刷新频率 60Hz。<br>6、设有按键开关，工作状态下，可通过调动按键开关切换数据显示和二维码界面。<br>7、采用充电锂电供电，电池电压 3.7V，容量 1100mAh，待机时间 10 小时，采用 micro 充电接口。                 | ¥1,200.00 | 16 | ¥19,200.00 |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |           |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    |         |                |       |                    |      |   |    |    | 8、数据存储频率 5Hz，存储容量 262, 144 个数据点。型号:LW-A804                                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |           |
| 10 | 传感器转接模块 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：两端分别是 BT 接头与 BT 接口转换器，用于特种传感器与无线发射模块或数据显示模块的转接型号:LW-A810                                                                                                                                                                                                                                       | ¥240.00 | 8 | ¥1,920.00 |
| 11 | 附件      | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：含 USB 通讯线 1 条、传感器线 4 条、转接器 4 只、技术资料等型号:LW-A807                                                                                                                                                                                                                                                 | ¥143.00 | 8 | ¥1,144.00 |
| 12 | 温度传感器   | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-50℃~+200℃；分度：0.1℃；准确度：0.5℃；最大采样率：5KHz；2、传感器的敏感元件为铂电阻。当铂电阻感受到温度变化时，其电阻率随温度的升高而增大，通过传感器电路处理后即可转换为温度的变化；3、不锈钢探针通过 3.5mm 同轴音频插头连接，不锈钢部分：长度为 10.5 公分，直径为 3.0 毫米；探头把手：长度为 9.5 公分，直径为 1.23 厘米。与传感器连接部分采用黑色两芯线，线长 75 厘米；传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；4、采用电路分体式结构；5、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁 | ¥840.00 | 8 | ¥6,720.00 |

|    |        |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |            |
|----|--------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|
|    |        |                  |       |                    |      |   |    |    | 功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>6、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>7、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-T803                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |            |
| 13 | pH 传感器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：0~14；分度：0.01；准确度：0.15；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器敏感器件为复合 pH 电极。待测溶液中氢离子与玻璃电极（测量电极）表面水化层进行离子交换，从而使玻璃电极内部有电位产生。银/氯化银电极（参比电极）中的电位是固定的。测量电极与参比电极之间的电位差通过传感器电路处理后即可转换为 pH 的变化。<br>3、技术指标：温度范围：0-80℃（塑壳），0-100℃（玻璃），电缆长度：1m，电极杆长度：120mm，电极杆直径：12mm，斜率：93%，电阻：≤250M，零点：7.00±0.25pH，结构：使用 BNC 连接器方式与电极连接；具有快速响应的特点，测量数据能在 5 秒内达到真实值的 90%，10 秒内稳定<br>4、采用电路分体式结构<br>连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>6、支持与采集器的有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>7、可通过辅助系统校准；<br>8、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-C801 | ¥980.00 | 16 | ¥15,680.00 |

|    |        |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |            |
|----|--------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
| 14 | 电导率传感器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、测量范围：0~20000 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>；分度：10 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math></p> <p>测量范围：0~2000 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>；分度：1 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math></p> <p>测量范围：0~200 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>；分度：0.1 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>；</p> <p>准确度：0uS/cm~200uS/cm 档：12uS/cm；0uS/cm~2000uS/cm 档：100uS/cm；0uS/cm~20000uS/cm 档：600uS/cm；</p> <p>最大采样率：5KHz；</p> <p>2、传感器敏感器件为铂黑电极。电极玻璃基座上有两片铂黑电极片，其位置和距离都已固定。电极插入待测液体，在外界电压的作用下溶液中产生电流，通过传感器电路处理后即可转换为电导率（或盐度）数值的变化。</p> <p>3、使用 BNC 连接器方式与电极连接；温度范围：0~100℃（玻璃），电缆长度：1m，电极杆长度：150mm，电极杆直径：12mm；传感器由高强度塑料外壳封装，外壳设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；设有量程切换按键，支持硬件切换传感器量程；</p> <p>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。</p> <p>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号：LW-C808</p> | ¥1,360.00 | 8 | ¥10,880.00 |
| 15 | 氧气传感器  | 山东远大朗威教育         | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、测量范围：0~100%，分度：0.1%；</p> <p>准确度：±1%（0-50%）、±2%（50.1%-100%）；</p> <p>最大采样率：5KHz；</p> <p>2、传感器敏感器件为氧气电极。电极由铅阳</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ¥2,090.00 | 8 | ¥16,720.00 |

|    |           |                                             |           |                                |          |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |    |            |
|----|-----------|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|---|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|    |           | 科技<br>股份<br>有限<br>公司                        |           |                                |          |   |        |    | 极、镀金阴极及特定的酸液组成。氧气分子通过选择性树脂薄膜进入，在阴极发生还原反应（消耗电子），还原产物（OH <sup>-</sup> ）通过电解质酸液到达阳极并与铅发生氧化反应（生成电子），这两个反应将会使两极板间产生电势差，通过传感器电路处理后即可转化为氧气浓度。<br>3、技术指标：工作温度 5℃to40℃，工作湿度 0to95%RH（无冷凝），储存温度-15℃to50℃，响应时间(T90) <15 秒<br>4、氧气传感器探头外壳直径 36.8mm，探头部分直径 20mm，探头整体高度 50mm，线长 80cm；传感器由高强度塑料外壳封装，外壳设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；<br>5、自带硬件校准按键实现数据校准功能；<br>6、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>7、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>8、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-B801 |           |    |            |
| 16 | 浊度<br>传感器 | 山东<br>远朗<br>威教<br>育科<br>技股<br>份有<br>限公<br>司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小型<br>企业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：0~400NTU；分度：0.1NTU；准确度：≤±30NTU（FS）；最大采样率：5KHz；<br>2、由发光管发出的光（I0）通过装有溶液样品的比色瓶，散射光（I）被红外光电管吸收，通过传感器电路处理后即可转换为溶液的浊度。<br>3、内置比色瓶 40*18mm5ml，光滑透明不易反光、留指纹等痕迹；并配有瓶座、盖子。<br>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ¥1,606.00 | 16 | ¥25,696.00 |

|    |         |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |           |
|----|---------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |         |                  |       |                    |      |   |    |    | 功能, 可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式, 支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统(手机或平板)下进行实验演示型号:LW-C804                                                                                                                                                                                           |           |   |           |
| 17 | 相对湿度传感器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 1、测量范围: 0~100%, 分度 0.1%, 测量灵敏件置于探管前端, 便于测量容器内的湿度。<br>2、连接插口采用 BT 接口, 具有方向性和自锁功能, 可以防止传感器脱落保证数据传输稳定;<br>3、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式, 支持热插拔<br>4、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统(手机或平板)下进行实验演示型号:LW-B807                                                                                                          | ¥565.00   | 8 | ¥4,520.00 |
| 18 | 氧化还原传感器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 1、测量范围: -500mV~+1200mV, 分度: 1mV; 准确度: 测量值的±4%; 最大采样率: 5KHz; 适用温度 5-70℃<br>2、传感器敏感器件为复合 ORP 电极。复合 ORP 电极主要由测量电极和参比电极两部分构成, 铂金电极(测量电极)表面能够吸收或释放电子, 从而使电极内部有电位产生。银/氯化银电极(参比电极)中的电位是固定的。测量电极与参比电极之间的电位差通过传感器电路处理后即可转换为溶液的氧化还原电位的变化。<br>3、使用 BNC 连接器方式与电极连接, 铂金片外径 5 毫米, 露出管口约 12 毫米左右, 电极全长 150 毫米。传感器由高强度塑料外壳封装, | ¥1,100.00 | 8 | ¥8,800.00 |

|    |          |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |   |           |
|----|----------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    |          |                |       |                    |      |   |    |    | 外壳设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；<br>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示<br>号:LW-C805                                                                                   |         |   |           |
| 19 | 稀释池      | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：倒置三角烧杯结构，上端开口，底端封闭，配匀速滴管。用于稀释倍数较大，且对初始溶解有一定量要求的化学实验型<br>号:LW-Q739                                                                                                                                                                                                  | ¥114.00 | 8 | ¥912.00   |
| 20 | 密封实验套件   | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：密封实验套件由 5 只 5 号橡胶塞（配 5 种孔径：单孔 $\phi 3$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 12$ 、 $\phi 18$ ；双孔 $\phi 4$ ）、4 只硅胶塞（配 4 种孔径：单孔 $\phi 4$ 、 $\phi 12$ 、 $\phi 18$ ；双孔 $\phi 4$ ）、1 只 150mL 反应瓶、2 只硅胶环、2 只等径气管快速接头、2 只变径气管快速接头、3 条外径 $\phi 4\text{mm}$ 软管组成。与生化传感器及常用实验室器皿配套使用。型号:LW-A819 | ¥360.00 | 8 | ¥2,880.00 |
| 21 | 中和滴定实验装置 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由滴定计数器、专用滴定管、支架、转接器和螺栓组成，用于统计液滴数量、测量液滴体积，可完成酸碱中和滴定、冰醋酸稀释等实验。型号:LW-Q821                                                                                                                                                                                             | ¥800.00 | 8 | ¥6,400.00 |

|    |            |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                 |           |   |            |
|----|------------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|    |            | 有限公司           |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                 |           |   |            |
| 22 | 中和热实验器     | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由反应容器、硅胶塞及注射器构成。配合温度传感器、数据采集器等硬件及中和热专用系统，用于测定强酸与强碱反应的中和热实验。型号:LW-Q881                                                                        | ¥200.00   | 8 | ¥1,600.00  |
| 23 | 多用途生化传感器支架 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由机械臂、传感器电极夹及固定夹组成，机械臂固定在实验台边，能在三维空间内灵活移动并准确定位，稳定性好；电极夹口径适合常用生化传感器的电极，方便生化实验操作，具有保护传感器不受损坏、提高空间利用率和实验效率功能。机械臂长度：600mm 型号:LW-Q731              | ¥599.00   | 8 | ¥4,792.00  |
| 24 | 磁力搅拌器      | 合肥翰仁科学仪器有限公司   | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格：1. 容量：20~3000ml；<br>2、功率：不大于 200W；<br>3、加热盘温度：0-300℃可调；<br>4、外形尺寸（长*宽*高）：240mm×158mm×105mm；<br>5、电源：AC220V±10%，50Hz±10%；<br>6、转速可调节。型号:HS-95 | ¥2,700.00 | 8 | ¥21,600.00 |
| 25 | 多向转头       | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：零件，双向交叉，孔内径适应于标准铁架台型号:LW-5310                                                                                                                | ¥60.00    | 8 | ¥480.00    |

|    |        |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |           |
|----|--------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |        | 有限公司           |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |           |
| 26 | 铝合金箱   | 山东朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：尺寸：511*346*180（mm），由铝合金主架、铝塑板面构成，内设隔断海棉内衬型号：LW-A808                                                                                                                                                                                                                          | ¥280.00   | 8 | ¥2,240.00 |
| 27 | 循环水真空泵 | 合肥翰仁科学仪器有限公司   | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格：1、流量：80L/min；<br>2、扬程：10m；<br>3、最大真空度：-0.098MPa；<br>4、单头抽气量：10L/min；<br>5、抽气头数：2个；<br>6、水箱材质：PP。型号：SHZ-DIII                                                                                                                                                                  | ¥4,079.00 | 1 | ¥4,079.00 |
| 28 | 电子分析天平 | 合肥翰仁科学仪器有限公司   | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格：1、大屏幕：大屏幕 TFT 液晶显示器，提供丰富的称量显示信息；<br>2、秤盘完全拆卸式设计，方便运输，清洁方便；<br>3、显示模块、CPU 数字处理模块、电磁机械传感器部分分离式设计，可避免相互干扰影响，提高仪器抗干扰精度；<br>4、用户操作：丰富的操作信息提示，帮助用户更高效的完成工作流程；<br>5、内置程序：卓越的红外感应操作系统，可设置操作自动校正和去皮功能；<br>6、电磁平衡式传感器，仪器稳定性和运算速度都得到了提升；<br>7、全铝制底座设计，防止低频震动，增强称量稳定性；<br>8、实际分度值：0.1mg； | ¥6,365.00 | 1 | ¥6,365.00 |

|    |        |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                      |           |   |           |
|----|--------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |        |              |       |                    |      |   |    |    | 9、最大称量范围：200g；<br>10、可重复性标准偏差：0.0001g；<br>11、校准砝码值：200g；<br>12、类型：外部自动校准；<br>13、天平的外形尺寸：340mm×210mm×360mm；<br>14、秤盘尺寸：Φ80mm；<br>15、风罩有效容积：185mm×165mm×240mm。<br>型号:FA2004                                                            |           |   |           |
| 29 | 电子天平   | 常州万泰天平仪器有限公司 | 江苏/中国 | 91320405791967276J | 小型企业 | 男 | 内资 | 万泰 | 规格：1、液晶显示，外接电源，自动校准功能，全量程去皮功能；<br>2、称量范围：0~300g；<br>3、灵敏度0.001g；<br>4、适应湿度50-85%。型号:WT3003                                                                                                                                           | ¥2,960.00 | 1 | ¥2,960.00 |
| 30 | 电子天平   | 常州万泰天平仪器有限公司 | 江苏/中国 | 91320405791967276J | 小型企业 | 男 | 内资 | 万泰 | 规格：1、液晶显示，外接电源，自动校准功能，全量程去皮功能；<br>2、称量范围：0~600g；<br>3、灵敏度0.01g；<br>4、适应湿度50-85%。型号:WT6002                                                                                                                                            | ¥1,966.00 | 2 | ¥3,932.00 |
| 31 | 综合制备仪器 | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格：四氟恒压滴液漏斗 100mm/19mm×2个；<br>四氟恒压滴液漏斗 250mm/19mm×2个；直形冷却器 200mm/19mm×2个；直形冷却器 300mm/19mm×2个；<br>锥形烧瓶 250ml/24mm；<br>螺旋形冷却器 300mm/19mm×2个；<br>U形干燥管 19mm；<br>抽气接头 19mm×2个；<br>导气管 19mm；<br>分馏头 14mm×2个×24mm×19mm；<br>梨形烧瓶 50ml/19mm； | ¥3,006.00 | 2 | ¥6,012.00 |

|    |         |                                  |           |                                |                  |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |   |           |
|----|---------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|---|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |         |                                  |           |                                |                  |   |        |    | 梨形烧瓶 100ml/19mm;<br>三叉燕尾管 19mm×4 个;<br>蒸馏头 14mm×24mm×19mm;<br>螺帽接头 14mm;<br>锥形烧瓶 100ml/24mm;<br>锥形烧瓶 500ml/24mm;<br>空心塞 14mm;<br>真空接受管 19mm×2 个;<br>A 型接头 19mm×24mm;<br>分馏头具格式 14mm×2 个×19mm×2 个; 圆底<br>烧瓶 250ml/24mm;<br>圆底烧瓶 500ml/24mm;<br>圆底烧瓶 1000ml/24mm; 搅拌器套管 19mm;<br>搅拌器套管 24mm;<br>分馏头代冷却器 14mm×2 个×19mm×2 个; 空<br>心塞 19mm;<br>空心塞 24mm;<br>斜三口烧瓶 100ml/19mm×3 个×14mm;<br>斜三口烧瓶 250ml/24mm×19mm×2 个×14mm;<br>直三口烧瓶 500ml/24mm×19mm×2 个×14mm;<br>直三口烧瓶 1000ml/24mm×19mm×2 个<br>×14mm。型号:定制 |           |   |           |
| 32 | 水浴<br>锅 | 合肥<br>翰仁<br>科学<br>仪器<br>有限<br>公司 | 安徽/<br>中国 | 91340<br>103MA<br>2RQN6<br>J3F | 中<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 翰仁 | 规格: 1、一列二孔, 工作室尺寸: 300mm×160mm<br>×90mm;<br>2、功率: 600W;<br>3、控温范围: 室温+5℃~99.9℃, 温度均匀<br>性: ±0.5℃, 水温波动±0.5℃;<br>4、数显;<br>5、外壳: 静电喷塑, 安全可靠。不锈钢内胆<br>拉伸成型;<br>6、控温系统: 微机 PID 智能控制。型号: HH-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ¥1,052.00 | 2 | ¥2,104.00 |

|    |         |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |   |           |
|----|---------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 33 | 磁力搅拌器   | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格: 1. 容量: 20~3000ml;<br>2、功率: 不大于 200W;<br>3、加热盘温度: 0-300℃可调;<br>4、外形尺寸(长*宽*高): 240mm×158mm×105mm;<br>5、电源: AC220V±10%, 50Hz±10%;<br>6、转速可调节。型号:HS-95                                                                                                              | ¥2,700.00 | 2 | ¥5,400.00 |
| 34 | PH计     | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格: 1. ABS 工程塑料外壳;<br>2、液晶屏数字显示, 仪器自动识别三种缓冲标准液, 具有手动校准功能;<br>3、仪器级别: 0.01 级;<br>4、测量范围: pH: 0.00~14.00, mV: -1880~1880;<br>5、分辨率: pH: 0.01, mV: 1;<br>6、自动±极性显示;<br>7、测量精度: mV 为±2, pH 为±0.01;<br>8、外形尺寸: 230mm×200mm×78mm;<br>9、电源: AC220V±10%, 50Hz±10%。型号:PHS-3C | ¥3,600.00 | 2 | ¥7,200.00 |
| 35 | 电热鼓风干燥箱 | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格: 1、外壳采用冷轧钢板制做, 淋化静电喷粉技术造型美观、新颖。箱门设有观察窗, 可随时观察工作室物品的加热情况。内胆采用不锈钢材质。<br>#2、4.3 寸嵌入式液晶彩色触摸屏控制, 可显示温度;<br>#3、具有预约加热功能, 可提前开启加热节约实验准备时间;<br>4、实时显示实际温度与设定的温度值, 具备定时保温功能, 到时自动停止加热;<br>5、具备传感器故障报警、超温报警等功能, 控温精度高、功能强;<br>#6、三档加热(慢、中、快), 风速 20 档可调。                   | ¥6,822.00 | 1 | ¥6,822.00 |

|    |          |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |   |           |
|----|----------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |          |              |       |                    |      |   |    |    | 7、容积：140L；<br>8、控温范围：室温+5℃-300℃；<br>#9、温度波动：±1℃；<br>#10、温度定时触发采集记录，具有支持温度记录表格查询及温度数据曲线图展示；<br>11、电源在 AC220V/50Hz±10%的条件下正常工作；<br>12、功率：2400w±2%；<br>13、参数记忆 20 组，定时 0-9999 分钟；<br>14、外形尺寸（长*宽*高）：750mm×620mm×700mm；<br>15、内胆尺寸（长*宽*高）：500mm×530mm×572mm。<br>（#项提供检测报告及电热鼓风干燥箱原厂出具的售后服务承诺函）型号:101-2B |           |   |           |
| 36 | 移液器架     | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格：平板式，亚克力材料，5 个位置型号:5129.00<br>档                                                                                                                                                                                                                                                                   | ¥129.00   | 5 | ¥645.00   |
| 37 | 升降台(铝氧化) | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格：1、用于调节物体位置高度的一种支撑器，实验时物体或仪器升降；<br>2、规格：15*15*25cm；<br>3、结构：由上面板，下底板，旋转轴，手轮组成；<br>4、材质：铝氧化；<br>5、承重：10 公斤型号:HS-SJ                                                                                                                                                                                 | ¥215.00   | 5 | ¥1,075.00 |
| 38 | 电导率仪     | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格：采用相敏检波技术。7/2LED 数显。温度补偿功能，小数点随“量程”自动转换，可选用电极常数 0.1、1、10 三种电极，扩展量程至 2×10 <sup>5</sup> μs/cm；                                                                                                                                                                                                      | ¥3,200.00 | 1 | ¥3,200.00 |

|    |         |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |   |           |
|----|---------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |         | 有限公司         |       |                    |      |   |    |    | <p>本仪器是一种使用面很广的常规分析仪器。适用于实验室精确测量各种水溶液的电导率，也可用于测量纯水的纯度。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、测量范围：(0-199.9) <math>\mu\text{s}/\text{cm}</math>，(200-1999) <math>\mu\text{s}/\text{cm}</math>，(2.00-19.99) <math>\text{ms}/\text{cm}</math>，(20.0-199.9) <math>\text{ms}/\text{cm}</math>，</p> <p>2、测量误差：1.0% (F·S)；</p> <p>3、准确度：电计<math>\pm 1.0\%</math>FS，配套<math>\pm 1.5\%</math>FS</p> <p>4、温度补偿范围：15-35℃；</p> <p>5、稳定性：<math>\pm 0.67\%/3\text{h}</math> (F·S)；</p> <p>6、外形尺寸：220mm<math>\times</math>200mm<math>\times</math>80mm 型号：DDS-307</p> |           |   |           |
| 39 | 打孔器     | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | <p>规格：1、适合在各种橡胶塞上进行电动打孔，打孔直径：1-13mm；</p> <p>2、电机为铝浇制机壳，功率为700W，使用寿命长；</p> <p>3、安装触动式行程开关，高效、节能；</p> <p>4、带动双向旋转夹具，配钻头；</p> <p>5、钻孔直径为<math>\phi 1\sim\phi 13\text{mm}</math>；</p> <p>6、工作电压：220V<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>7、额定频率：50Hz；</p> <p>8、电机功率：700W。型号：HS-DK</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | ¥1,052.00 | 1 | ¥1,052.00 |
| 40 | 多功能实验支架 | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | <p>规格：1、产品由底座（1套）、底座固定杆（2根）、大环（1个）、垂直夹（3个）、试管夹（2个）、立杆（2根）。底座为塑料，由两部分组合而成，上面配有紧固塑料扣；</p> <p>2、垂直夹能夹持<math>\phi 6\text{mm}-\phi 14\text{mm}</math>范围的其他仪器，并能牢固的安装在底座上；</p> <p>3、试管夹为弹簧式张口，能夹持烧瓶，并由螺母进行调节；</p> <p>4、大环能托住直径不少于90mm烧杯和其他物</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ¥794.00   | 5 | ¥3,970.00 |

|    |                |                                  |           |                                |                  |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |   |            |
|----|----------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|---|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|------------|
|    |                |                                  |           |                                |                  |   |        |    | 品。型号:HS-D-ZJ                                                                                                                                                                                                                                                                |                |   |            |
| 41 | 自动<br>滴定<br>仪  | 合肥<br>翰仁<br>科学<br>仪器<br>有限<br>公司 | 安徽/<br>中国 | 91340<br>103MA<br>2RQN6<br>J3F | 中<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 翰仁 | 规格:外形小巧、轻便、操作简单,自动极性<br>反转电路,自动跟踪终点电位。<br>主要技术参数:<br>1、测量范围:pH: 0-14.00pH mV: ±1999mV;<br>2、测量精度:pH: ±0.01pH mV: ±0.1% (F<br>•S);<br>3、电位控制精度:±0.03pH 或±3mV;<br>4、输入阻抗:不小于1×10 <sup>12</sup> Ω;<br>5、容量分析重复性:不大于0.3% (F•S);<br>6、外形尺寸(长*宽*高):280mm×200mm×<br>130mm 型号:ZD-2A | ¥10,520.0<br>0 | 1 | ¥10,520.00 |
| 42 | 电热<br>套        | 合肥<br>翰仁<br>科学<br>仪器<br>有限<br>公司 | 安徽/<br>中国 | 91340<br>103MA<br>2RQN6<br>J3F | 中<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 翰仁 | 规格:1、外壳采用冷轧板拉伸、表面静电喷<br>塑;<br>2、电子调温、具有加热面积大、升温快、保<br>温效果好、温度均匀;<br>3、抗腐蚀、耐老化、坚固耐用安全可靠;<br>4、操作简便、使用效果好;<br>5、组合磁力搅拌器,500ml 电加热套;<br>6、电压220V±10%;<br>7、控温范围0-400℃;<br>8、转速可调。型号:HS-RT500                                                                                   | ¥1,600.00      | 1 | ¥1,600.00  |
| 43 | 离心<br>机        | 合肥<br>翰仁<br>科学<br>仪器<br>有限<br>公司 | 安徽/<br>中国 | 91340<br>103MA<br>2RQN6<br>J3F | 中<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 翰仁 | 规格:1、最大转速4000r/min;<br>2、最大相对离心力2800xg;<br>3、无刷电机;<br>4、定时1-99min;<br>5、配4*100mL、12*15mL 转子;<br>6、设有离心力切换专用键。型号:TD4                                                                                                                                                         | ¥9,447.00      | 1 | ¥9,447.00  |
| 44 | 红外<br>快速<br>干燥 | 合肥<br>翰仁<br>科学                   | 安徽/<br>中国 | 91340<br>103MA<br>2RQN6        | 中<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 翰仁 | 规格:1、电源:220V 50HZ;<br>2、消耗功率:550W (红外线灯泡275W*2只);<br>3、外形尺寸(高×宽×深):500mm×410mm                                                                                                                                                                                              | ¥3,006.00      | 1 | ¥3,006.00  |

|    |        |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                           |           |   |           |
|----|--------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    | 器      | 仪器有限公司       |       | J3F                | 业    |   |    |    | ×270mm;<br>4、采用国产红外线灯泡供于电能产生光与热,故使用极为清洁、安全、方便;<br>5、外壳钢板,壳内刷有高温银浆,使箱内增强清洁光亮。型号:HS-HGQ                                                                                                                                                     |           |   |           |
| 45 | 阿贝折光仪  | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格: 1、测量范围: 1.3000-1.7000nD, 0-95%Brix;<br>2、准确度: ±0.0002;<br>3、平均色散示值: ±0.0005;<br>4、温度显示: 数字温度计;<br>5、观察方式: 单目;<br>6、仪器尺寸: 200mm×100mm×240mm 型号:2WJA                                                                                    | ¥3,900.00 | 1 | ¥3,900.00 |
| 46 | 显微熔点仪  | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格: 1、熔点测量范围: 室温至 320℃;<br>2、小读数单位: 0.1℃;<br>3、测量重复性: 在<200℃时±1℃; 在 200~300℃时±2℃;<br>4、光学放大倍数: 目镜 10X; 物镜 4X/<br>5、电源: AC220V±22V, 50Hz;<br>6、功率: 80W。型号:WRX-4                                                                            | ¥6,097.00 | 1 | ¥6,097.00 |
| 47 | 超声波清洗机 | 合肥翰仁科学仪器有限公司 | 安徽/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格: 1、超声功率: 500W;<br>2、定时范围: 1-99 分任意可调;<br>3、温度范围: 0-80℃任意设定, 实时显示清洗槽内温度;<br>4、容量: 10L;<br>5、具有网篮、降音盖、排水;<br>6、内胆材料: 不锈钢冲压槽 SUS304, 外壳材料: SUS304;<br>7、外形尺寸 (长*宽*高): 330mm×270mm×310mm;<br>8、内槽尺寸 (长*宽*高): 300mm×240mm×150mm。型号:HS-100AD | ¥6,226.00 | 1 | ¥6,226.00 |

| 五 易制爆易制毒室+危化品室 |       |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |           |
|----------------|-------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 1              | 边台    | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格: 1. 尺寸: W500*D500*H850mm<br>2. 柜体材质: 1.0mm 冷轧钢板, 环氧树脂喷涂 75 $\mu$ m, 防酸碱腐蚀。<br>3. 台面材质: 12.7mm 厚实芯理化板(双面膜) 防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染。<br>4. 耐化性能: 通过 138 种试剂测试(含 98% 硫酸、王水等), 分级 5 级。<br>5. 五金配件: 耐腐蚀铰链及三节滑轨, 开合/抽拉寿命 5 万次。<br>6. 结构配置: 活动层板(承重 40kg, 20mm 可调), 全钢隐形拉手, ABS 可调地脚。型号: ZS-001                            | ¥1,880.00 | 2 | ¥3,760.00 |
| 2              | 学生电源  | 广东童园科技有限公司     | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格: 60x60x108mm<br>250V~2500W<br>4x10A 五扁组合孔<br>2x10A 两扁孔型号: TY-JSTBI                                                                                                                                                                                                                                                  | ¥70.00    | 3 | ¥210.00   |
| 3              | PP 药柜 | 奇力教育设备股份有限公司   | 浙江/中国 | 91330300MA2860027X | 小型企业 | 女 | 内资 | 奇力   | 规格: 1、尺寸 1000*500*2000mm<br>2、柜体组件(侧板、顶板、柜门)采用环保 pp 材质一次性注塑成型, 内设加强筋, 耐强酸碱及有机溶剂。榫卯连接结构, 不变形, 不扭曲, 达到可重复拆装使用, 两侧凹槽造型有很好的加强作用, 丝印设计满足多色需求。<br>3、柜体上部为 PP 工程塑料镶装玻璃对开门, 下部也为 PP 工程塑料镶装玻璃对开门, 柜门中间、柜门顶部、柜门底部的对开式把手即能满足开门需要又能作为玻璃固定件, 一举两得, 内设 3mm 厚 PP 改性塑料活动隔板, 卡槽式灵活隔断, 耐酸碱、耐冲击、韧性强。<br>4、柜门: 950*465MM, 柜门厚 30mm, 内嵌 4MM | ¥2,350.00 | 3 | ¥7,050.00 |

|   |        |              |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |   |            |
|---|--------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
|   |        |              |       |                    |      |   |    |      | <p>厚钢化玻璃，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边，把手：采用 PP 材质隐形拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。</p> <p>层板：930*400mm，采用改性 PP 改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向 8 根纵向 6 跟的加强筋，加强筋厚度 2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。</p> <p>5、背板：由 6 块 930mm*310mm*9mm，壁厚度为 9.0mm 的环保 PP 背板组成，采用机器压制成型，满足背板硬度要求。</p> <p>6、药品柜阶梯：长 865mm*宽 130mm*深 70mm，壁厚 2.0mm（3 组共 6 层）。7、顶部有通风口，能接通风管道。</p> <p>7、底座高 100MM，上下板都为 50mm，重要部位加厚处理，从而使产品更牢固，结实耐用。</p> <p>型号:QL-01</p> |            |   |            |
| 4 | 不锈钢屏风  | 舞钢市京居科技有限公司  | 河南/中国 | 91131081MA09W29B2K | 小型企业 | 男 | 内资 | 格米森梵 | <p>规格：4 折屏风型号:BCD-320WFPM(E)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ¥855.00    | 1 | ¥855.00    |
| 5 | 毒害品储存柜 | 江苏埃德伯格电气有限公司 | 江苏/中国 | 9132011830259318XN | 小型企业 | 男 | 内资 | 埃德伯格 | <p>规格：材质：双层钢板结构</p> <p>外部尺寸：H1840*W640*D460mm</p> <p>锁具：双锁配置</p> <p>A 型：平板锁(选配安全挂锁)</p> <p>B 型：B 级机械防盗锁+电子密码锁</p> <p>C 型：双 B 级机械防盗锁</p> <p>颜色：白、蓝、红、黄四个单元，可分别储存毒害品、弱腐蚀液体、可燃液体及易燃液体。</p> <p>通风：独立风道设计，每个储存单元单独通风，</p>                                                                                                                                                                                                       | ¥12,160.00 | 1 | ¥12,160.00 |

|   |             |              |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |           |
|---|-------------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|   |             |              |       |                    |      |   |    |      | 可有效防止易燃易爆及腐蚀性气体聚集、混合产生火灾、爆炸风险。<br>耐火等级：10Min/30Min 型号:CSCC-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |   |           |
| 6 | 易燃品储藏柜（防火柜） | 江苏埃德伯格电气有限公司 | 江苏/中国 | 9132011830259318XN | 小型企业 | 男 | 内资 | 埃德伯格 | 规格：1、尺寸：1800mm*900mm*450mm；<br>2、门类型：双开门<br>3、毒品柜外壳体全部采用 1.0mm 的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。产品依照（GB/T 10125-2021）进行中性盐雾试验，依照 GB/T6461-2002 金属基体上和其他无机覆盖层经腐蚀试验，防盐雾腐蚀保护等级 10 级，外观评价 A 级。毒品柜柜整体为双层防火钢板构造，两层钢板之间间隔 38mm 空气绝缘层，防火性能优越。<br>4、柜中部配有 3 块可上下调节层板。<br>5、铰链：铰链应为钢琴式铰链，确保门能开 180 度。<br>6、门锁：采用双 GA 锁，轻松自如启闭 180 度的柜门配有双钥匙。标有三种语言的高可见度标签。<br>7、两侧带有通风口，分别位于柜身的两侧。可调节垫片若干，确保柜体稳固。<br>8、产品应符合 EN 14470-1:2004 标准。<br>9、配备接地装置实现完全接地。<br>10、装箱时柜内外的说明标识：《合格证》《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签。<br>11、配有 MSDS 查询方式，可实时查询不少于 2828 危险化学品名录 MSDS 信息包括但不限于：化学品信息、成分/组成信息、危险性概述、急救措施、消防措施、泄漏应急处理、个体防护等信息。型号:FLY4500-LD | ¥8,900.00 | 1 | ¥8,900.00 |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                 |            |   |            |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
| 7  | 强酸强碱储存柜 | 江苏埃德伯格电气有限公司   | 江苏/中国 | 9132011830259318XN | 小型企业 | 男 | 内资 | 埃德伯格 | 规格：材质：PP(聚丙烯)<br>储存量：45 加仑/170 升<br>外部尺寸：H1650xW1090xD460mm<br>门型：双开门<br>锁具：配备埃德伯格独家定制耐腐蚀双锁，实现双人管理<br>层板：标配二块层板<br>颜色：瓷白色<br>配件：铰链，把手等配件为塑胶射出一体成型<br>用途：适用于存储非易制爆强腐蚀试剂型号：SAA45P | ¥3,284.00  | 1 | ¥3,284.00  |
| 8  | 药品柜吸风罩  | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格：采用 ABS 塑料注塑成型的吸风罩，柜台面上。型号：YP-C1                                                                                                                                              | ¥305.00    | 7 | ¥2,135.00  |
| 9  | 风管及配件   | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安   | 规格：Φ160PVC 管、Φ250PVC 管、Φ315PVC 管、其他弯头、三通等型号：定制                                                                                                                                  | ¥10,090.00 | 1 | ¥10,090.00 |
| 10 | 防雨帽     | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安   | 规格：采用 PVC 板经加工后一次性成型。型号：定制                                                                                                                                                      | ¥774.00    | 1 | ¥774.00    |

|    |           |                |       |                    |      |   |    |    |                                                             |           |   |           |
|----|-----------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 11 | 风机        | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安 | 规格: 直流离心风机, 电压: 220V, 功率: 2.2KW<br>型号: 定制                   | ¥2,800.00 | 1 | ¥2,800.00 |
| 12 | 风机变频调速控制器 | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安 | 规格: 风机变频调速控制器 0-50HZ 调节, 高级电子集成电路, 无级调速, 随意控制风机风速风量大小型号: 定制 | ¥2,944.00 | 1 | ¥2,944.00 |
| 13 | 隔声罩       | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安 | 规格: 4A 型, 分内外两层, 内管采用微小孔消声原理, 夹层中有吸声材料, 降低风机噪声。<br>型号: 定制   | ¥928.00   | 1 | ¥928.00   |
| 14 | 减振器       | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安 | 规格: 强力弹性橡胶减振型号: 定制                                          | ¥837.00   | 1 | ¥837.00   |
| 15 | 风机电源控制    | 深圳市旺安风         | 广东/中国 | 91440300MAE2QBR    | 小型企  | 男 | 内资 | 旺安 | 规格: 380V 三相四线电源线, 铜芯线<br>BVR-500/2.5//4.0/6.0 型号: 定制        | ¥1,662.00 | 1 | ¥1,662.00 |

|    |          |                |       |                     |      |   |    |      |                                          |           |   |           |
|----|----------|----------------|-------|---------------------|------|---|----|------|------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    | 线路及开关    | 机械设备有限公司       |       | J3G                 | 业    |   |    |      |                                          |           |   |           |
| 16 | 防爆灯及控制开关 | 常州沈防照明科技有限公司   | 江苏/中国 | 91320402MA1MYGW P66 | 微型企业 | 女 | 内资 | 沈防照明 | 规格：60W，带保护罩。型号:HRD-75                    | ¥393.00   | 2 | ¥786.00   |
| 17 | 室外风管抱箍   | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBR J3G | 微型企业 | 男 | 内资 | 旺安   | 规格：国标型号:定制                               | ¥178.00   | 1 | ¥178.00   |
| 18 | 消防设备     | 水盾消防(福建)有限公司   | 福建/中国 | 91350583MA8ULKQR4A  | 小型企业 | 男 | 内资 | 水盾消防 | 规格：干粉灭火器、沙箱（2KG），符合安全条例，满足意外事故需要。型号:MT/2 | ¥654.00   | 2 | ¥1,308.00 |
| 19 | 化学品库房    | 深圳市方安门业有限公司    | 广东/中国 | 91440300088446591X  | 小型企业 | 男 | 内资 | 方安门业 | 规格：主材：易制爆库四级防盗门（甲级、GA双锁）型号:FD-12         | ¥4,810.00 | 1 | ¥4,810.00 |
| 20 | 化学品监     | 深圳市方           | 广东/中国 | 9144030008          | 小型   | 男 | 内资 | 方安门业 | 规格：主材： 监控室四级防盗门型号:FD-12                  | ¥4,180.00 | 1 | ¥4,180.00 |

|    |                      |                                |           |                                |              |   |        |          |                                                                                                                                                           |           |   |           |
|----|----------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|---|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    | 控室<br>门              | 安门<br>业有限公司                    |           | 84465<br>91X                   | 企<br>业       |   |        |          |                                                                                                                                                           |           |   |           |
| 21 | 库房<br>防爆灯            | 常州<br>沈防照明<br>科技有限公司           | 江苏/<br>中国 | 91320<br>402MA<br>1MYGW<br>P66 | 微<br>型企<br>业 | 女 | 内<br>资 | 沈防<br>照明 | 规格：主材:LED-18W*2 国标防爆灯；工艺：<br>成品购置，现场安装型号:HRD-30                                                                                                           | ¥460.00   | 2 | ¥920.00   |
| 22 | 防爆<br>排风系统           | 深圳<br>市盛安消<br>防器材有<br>限公司      | 广东/<br>中国 | 91440<br>30072<br>85871<br>232 | 小<br>型企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 盛安<br>消防 | 规格：恒运防爆风机 BT35，防爆应急风机<br>BT35 型号:定制                                                                                                                       | ¥1,500.00 | 1 | ¥1,500.00 |
| 23 | 活性<br>炭环<br>保吸<br>附箱 | 中环<br>清源（北<br>京）科<br>技有限公<br>司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>10875<br>87233<br>5XR | 小<br>型企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 中环<br>清源 | 规格：废气进入活性炭吸附箱，由于活性炭固<br>体表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力<br>或化学键力，因此当此固体表面与气体接触<br>时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在固<br>体表面，污染物质从而被吸附废气经过滤器<br>后，进入活性炭吸附塔体，净化气体高空达标<br>排放型号:ZHQY-FQ | ¥3,990.00 | 1 | ¥3,990.00 |
| 24 | 墙体<br>开孔             | 深圳<br>市盛安消<br>防器材有<br>限公司      | 广东/<br>中国 | 91440<br>30072<br>85871<br>232 | 小<br>型企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 盛安<br>消防 | 规格：设备安装及过滤箱防爆风机支架型号：<br>定制                                                                                                                                | ¥1,000.00 | 1 | ¥1,000.00 |

|    |               |                |       |                    |      |   |    |      |                                                             |           |   |            |
|----|---------------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|-------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
| 25 | 防爆灯位、防爆风机布线布管 | 深圳市盛安消防器材有限公司  | 广东/中国 | 914403007285871232 | 小型企业 | 男 | 内资 | 盛安消防 | 规格：主材：钢管，国标电源线；工艺：穿线管内穿塑铜线、管内电线；不得接头，线卡或绑扎固定线管、分线处用分线盒型号：定制 | ¥1,200.00 | 4 | ¥4,800.00  |
| 26 | 静电释放器         | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安   | 规格：主材：静电释放器防爆型 ZD-PSA-H；现场安装及防静电接地型号：定制                     | ¥1,920.00 | 1 | ¥1,920.00  |
| 27 | 防爆化学品柜 22 加仑  | 江苏埃德伯格电气有限公司   | 江苏/中国 | 9132011830259318XN | 小型企业 | 男 | 内资 | 埃德伯格 | 规格：H1650*W560*D460 GA 双锁，符合 GA1511-2018 标准；具有防爆证书型号：FLY2200 | ¥5,000.00 | 2 | ¥10,000.00 |
| 28 | 防泄漏托盘         | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安   | 规格：定制型号：定制                                                  | ¥143.00   | 6 | ¥858.00    |
| 29 | 防爆化学品柜 22 加   | 江苏埃德伯格电气       | 江苏/中国 | 9132011830259318XN | 小型企业 | 男 | 内资 | 埃德伯格 | 规格：H1650*W560*D460 GA 双锁，符合公安部 GA1511-2018 标准型号：FLY2200     | ¥5,000.00 | 2 | ¥10,000.00 |

|    |             |                |       |                    |      |   |    |    |            |           |    |            |
|----|-------------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|------------|-----------|----|------------|
|    | 仓           | 有限公司           |       |                    |      |   |    |    |            |           |    |            |
| 30 | 防静电接地镀锌铁排   | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安 | 规格：定制型号:定制 | ¥945.00   | 30 | ¥28,350.00 |
| 31 | 防爆接地箱       | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安 | 规格：定制型号:定制 | ¥1,140.00 | 1  | ¥1,140.00  |
| 32 | MSDS化学品说明书盒 | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安 | 规格：定制型号:定制 | ¥100.00   | 4  | ¥400.00    |
| 33 | 安全标识及存储禁忌表  | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440300MAE2QBRJ3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安 | 规格：定制型号:定制 | ¥190.00   | 1  | ¥190.00    |
| 34 | 安全          | 深圳             | 广东    | 91440              | 小    | 男 | 内  | 旺安 | 规格：定制型号:定制 | ¥124.00   | 6  | ¥744.00    |



|    |                       |                |       |                                |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |   |           |
|----|-----------------------|----------------|-------|--------------------------------|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    | 信息牌、挂墙管理制度和应急预案（制度上墙） | 市旺安风机械设备有限公司   | /中国   | 300MA<br>E2QBR<br>J3G          | 型企业  |   | 资  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |   |           |
| 35 | 设备辅助材料等费用             | 深圳市旺安风机械设备有限公司 | 广东/中国 | 91440<br>300MA<br>E2QBR<br>J3G | 小型企业 | 男 | 内资 | 旺安 | 规格：弯头，胶布、胶带、焊锡丝、玻璃胶、扎带定位片等辅材。型号：定制                                                                                                                                                                                                                                           | ¥1,845.00 | 1 | ¥1,845.00 |
| 36 | 教师端                   |                |       |                                |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |   |           |
| 37 | 数据采集器                 | 山东远朗威科技股份有限公司  | 山东/中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：#1、数据采集器通过 SATA 高速数据接口与有线接口或无线接口连接；（提供检测报告及数据采集器原厂出具的售后服务承诺函）<br>2、内含状态、电源指示灯；<br>3、有线状态下，单通道数据最大采样率 20KByte，可同时连接 10 个声波 / 声级传感器测量。<br>4、USB-B 型接口供电，无需外接电源；<br>5、所有端口具备防静电保护功能；<br>6、双 CPU 主板，CPU 采用主频 48Mhz 高频 32 位处理器；<br>7、采用 BT 自锁接口与传感器连接，接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器在使用过 | ¥2,760.00 | 1 | ¥2,760.00 |

|    |           |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                |           |   |            |
|----|-----------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|    |           |                |       |                    |      |   |    |    | 程中脱落，保证数据传输稳定；<br>8、支持数据采集器级联，可以实现 12 套数据采集器同时连接电脑使用，支持 48 通道有线/无线传感器数据采集。型号:LW-D801                                                                                                                           |           |   |            |
| 38 | 无线接口      | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、模块化结构；<br>2、采用无线方式接入四种相同或不同的传感器并支持四通道并行采集，全数字通道；<br>3、与数据采集采用 SATA 接口连接；<br>4、无线接口自带指示灯，可指示传感器连接通道。型号:LW-A802                                                                                             | ¥1,342.00 | 1 | ¥1,342.00  |
| 39 | 传感器无线发射模块 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、模块化结构，独立无线传输模块，协议传输，20m 内互不干扰。<br>2、自动识别，通过与各种传感器组合使之具备与采集器的无线通讯功能，可实现多通道长距离无线传输，满足实验教学需求。<br>3、连接插口采用通用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定，支持热插拔，可连接专用充电线进行充电。型号:LW-A803                                 | ¥2,633.00 | 4 | ¥10,532.00 |
| 40 | 传感器数据显示模块 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、通过与各种传感器组合，具备独立数据显示、数据存储、数据上传功能。<br>2、1.8 寸彩色屏幕，显示内容为测量数据。<br>3、可自动保存实验数据，并且可与计算机直接通讯（兼充电），导出实验数据的功能，可充电锂电池供电。<br>4、可通过自带屏幕显示蓝牙 ID，可通过无线方式将数据传送至平板电脑或手机进行实时数据显示。<br>5、自动识别传感器，支持多值传感器数据显示及存储，数据刷新频率 60Hz； | ¥1,200.00 | 2 | ¥2,400.00  |

|    |         |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                     |           |   |           |
|----|---------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |         |                  |       |                    |      |   |    |    | 6、设有按键开关，工作状态下，可通过调动按键开关切换数据显示和二维码界面；<br>7、采用充电锂电供电，电池电压 3.7V，容量 1100mAh，待机时间 10 小时，采用 micro 充电接口；<br>8、数据存储频率 5Hz，存储容量 262, 144 个数据点。型号:LW-A804                    |           |   |           |
| 41 | 传感器转接模块 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：两端分别是 BT 接头与 BT 接口转换器，用于特种传感器与无线发射模块或数据显示模块的转接型号:LW-A810                                                                                                         | ¥240.00   | 1 | ¥240.00   |
| 42 | 附件      | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：含 USB 通讯线 1 条、传感器线 4 条、转接器 4 只、技术资料等型号:LW-A807                                                                                                                   | ¥143.00   | 1 | ¥143.00   |
| 43 | 系统包     | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 中型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、为数字化实验分析系统。用于数据收集和结果分析。<br>2、包含教材通用系统、物理教材专用系统、化学专用系统、生物专用系统、传感器校准系统与数据导入系统六个部分。<br>2.1、通用系统：<br>(1) 可实现传感器数据的自动识别及控制：传感器接入后自动识别测量种类、测量范围、分度、单位、通道序号等。可改变传感器的显 | ¥1,660.00 | 1 | ¥1,660.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  | <p>示方式：数字表、模拟表、示波。可根据实验调整传感器的采样频率、开始与暂停、字体颜色、字号大小、调零、示波图线的移动及大小。</p> <p>(2) 组合图线：拥有 2 个完全相同的组合图线显示窗口，可并行使用。通过该功能的应用可完成基于传感器的实时数据变化的描绘和计算表格数据描绘及分析、处理等操作。数据的分析及处理包括：拟合、求导、积分、统计、包络线等。可通过回访功能重复观察实验的变化规律。对图像可根据实验进行放大、缩小。可对引用的传感器进行同步的停止和开始，达到很好的同时性；可对引用的传感器进行同步的调零，达到很好的一致性；可对引用的传感器进行同步采样频率调整，达到很好的精确性；</p> <p>(3) 计算表格：可自动识别接入的传感器，并按照接入的通道自动标号。可通过变量、公式、求平均、绘图等按钮对数据进行处理。根据不同的实验要求可选择自动记录和手动记录。自动记录可调整时间间隔、选择采样条件，手动记录可根据需要进行点击记录，有效减少无效数据对实验结果的干扰。可引用现有实验模板也可 DIY 实验模板，并保存。支持表格的复制、粘贴、剪切。具备放大缩小功能，支持无需退出实验系统进行结果打印。实验结果可通过 Excel 形式进行保存。也可将保存的数据多次调用。</p> <p>(4) 实验录制：可同时将实验操作过程和系统的实验界面进行同屏录制，实现了实验现象和数据的对应。（为减少系统操作复杂性，用其他系统录屏视为功能性缺失。）</p> <p>2.2、物理专用系统：界面简洁、风格独特、</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |       |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |   |           |
|----|-------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    |       |              |       |                    |      |   |    |    | 一键 OK 的特点。涵盖了人教等教材的重点实验。明确了实验题目，使用时直接接入传感器即可。实验界面与多版本教材高度一致，完全符合现行教材。用户可直接根据教材进行实验操作（现场提供教材彩色复印件加以证明，未提供或者证明不足，视为符合性差）。<br>2.3、传感器校准系统：根据国际计量公用应用规范，针对生物、化学传感器进行校准，以减少误差，提高精度。应用于 PH、溶解氧、色度、浊度、氧化还原等传感器。<br>2.4、数据导入系统：和数据显示模块配合使用，将数据显示模块的数据导入电脑进行长期保存和数据处理。<br>3、应用平台：支持 windows、Android、iOS 系统、统信、麒麟、鸿蒙型号:LW-S801                                           |         |   |           |
| 44 | 温度传感器 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-50℃~+200℃；分度：0.1℃；准确度：0.5℃；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器的敏感元件为铂电阻。当铂电阻感受到温度变化时，其电阻率随温度的升高而增大，通过传感器电路处理后即可转换为温度的变化；<br>3、不锈钢探针通过 3.5mm 同轴音频插头连接，不锈钢部分：长度为 10.5 公分，直径为 3.0 毫米；探头把手：长度为 9.5 公分，直径为 1.23 厘米。与传感器连接部分采用黑色两芯线，线长 75 厘米；传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；<br>4、采用电路分体式结构；<br>5、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>6、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据 | ¥840.00 | 2 | ¥1,680.00 |

|    |          |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |           |
|----|----------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    |          |                |       |                    |      |   |    |    | 显示三种工作方式，支持热插拔<br>7、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-T803                                                                                                                                                                            |         |   |           |
| 45 | 相对压强传感器  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-20kPa~+20kPa；分度：0.01 kPa<br>2、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定<br>3、支持与采集器的有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔，具有硬件清零功能型号:LW-T823                                                                                                    | ¥980.00 | 2 | ¥1,960.00 |
| 46 | 高温传感器    | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：0~1200℃；分度：1℃；不锈钢探针，可测高温物体或火焰的温度<br>2、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>3、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>4、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-T802                                                          | ¥456.00 | 1 | ¥456.00   |
| 47 | 多量程电流传感器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-3A~+3A；分度：0.01A；测量范围：-300mA~+300mA；分度：1mA；测量范围：-30mA~+30mA；分度：0.1 mA；准确度：±3A 档：0.03A；±300mA 档：2mA；±30mA 档：1mA；最大采样率：5KHz；容抗：202pF，阻抗：0.05 Ω；<br>2、带 AVR0.75 平的红黑鳄鱼夹线，长度 0.6m。传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；<br>3、通过量程切换按钮切换量程，通过硬件调 | ¥980.00 | 1 | ¥980.00   |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |   |           |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    |         |                |       |                    |      |   |    |    | 零按钮实现数据调零功能。<br>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-E803                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |           |
| 48 | 相对压强传感器 | 山东远大朗威科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-20kPa~+20kPa；分度：0.01 kPa；准确度：0.2kPa；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器敏感元件采用压阻式压力传感元件。当敏感元件受到气体压力时，硅膜片产生形变，并使 4 片应变片产生形变，应变片将形变转换为电阻值的变化，通过传感器电路处理后即可转换为压强（或呼吸率）的变化。<br>3、塑料软管外径Φ6，内径Φ4，长 65mm，并增加配备一个塑料软管外径Φ4，内径Φ2.5，长 15mm，方便可以连接多种设备进行实验。传感器由高强度塑料外壳封装，外壳设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；设有调零按键，支持硬件数据调零和系统数据调零；<br>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-T823 | ¥980.00 | 2 | ¥1,960.00 |
| 49 | pH 传感器  | 山东远大           | 山东/中国 | 9137010026         | 小型   | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：0~14；分度：0.01；准确度：0.15；最大采样率：5KHz；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ¥980.00 | 2 | ¥1,960.00 |

|    |        |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |   |           |
|----|--------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |        | 朗威教育科技股份有限公司     |       | 7174309T           | 企业   |   |    |    | 2、传感器敏感器件为复合 pH 电极。待测溶液中氢离子与玻璃电极（测量电极）表面水化层进行离子交换，从而使玻璃电极内部有电位产生。银/氯化银电极（参比电极）中的电位是固定的。测量电极与参比电极之间的电位差通过传感器电路处理后即可转换为 pH 的变化。<br>3、技术指标：温度范围：0-80℃（塑壳），0-100℃（玻璃），电缆长度：1m，电极杆长度：120mm，电极杆直径：12mm，斜率：97%，电阻：≤250M，零点：7.00±0.25pH，结构：使用 BNC 连接器方式与电极连接；具有快速响应的特点，测量数据能在 5 秒内达到真实值的 90%，10 秒内稳定；<br>4、采用电路分体式结构；<br>5、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>6、支持与采集器的有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔；<br>7、可通过辅助系统校准；<br>8、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示。型号:LW-C801 |           |   |           |
| 50 | 电导率传感器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：0~20000 μ S/cm；分度：10 μ S/cm<br>测量范围：0~2000 μ S/cm；分度：1 μ S/cm<br>测量范围：0~200 μ S/cm；分度：0.1 μ S/cm；<br>准确度：0uS/cm~200uS/cm 档：12uS/cm；0uS/cm~2000uS/cm 档：100uS/cm；0uS/cm~20000uS/cm 档：600uS/cm；<br>最大采样率：5KHz；<br>2、传感器敏感器件为铂黑电极。电极玻璃基                                                                                                                                                                                                                                        | ¥1,360.00 | 2 | ¥2,720.00 |

|    |         |              |       |                    |      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |   |           |
|----|---------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |         |              |       |                    |      |   |    | 座上有两片铂黑电极片，其位置和距离都已固定。电极插入待测液体，在外界电压的作用下溶液中产生电流，通过传感器电路处理后即可转换为电导率（或盐度）数值的变化。<br>3、使用 BNC 连接器方式与电极连接；温度范围：0-100℃（玻璃），电缆长度：1m，电极杆长度：150mm，电极杆直径：12mm；传感器由高强度塑料外壳封装，外壳设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；设有量程切换按键，支持硬件切换传感器量程；<br>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示<br>型号:LW-C808 |           |   |           |
| 51 | 二氧化硫传感器 | 山东朗威科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威<br>规格：1、测量范围：0 ~20ppm，分度 0.01 ppm；<br>准确度：3ppm；最大采样率：15KHz；<br>2、传感器敏感器件为二氧化硫电极。电极是由一个工作电极（铂电极）和对电极组成。SO2 气体透过半透膜在工作电极因发生氧化反应而减少（SO2+2H2O=S042-+4H++2e-），反应产物 H+透过离子交换膜在对电极上发生还原反应（O2+4H++4e=H2O）。通过传感器电路处理，即可转化为 SO2 的浓度。<br>3、技术指标：工作温度-20℃to40℃，工作湿度 15to90%RH(无冷凝)，工作压力 91to111kPa，储存温度 0℃to20℃，响应时间(T90)<45 秒；<br>4、探头线长 0.6m，探头上壳直径最粗端 32mm，                       | ¥2,613.00 | 1 | ¥2,613.00 |

|    |       |              |       |                    |      |   |    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |           |
|----|-------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |       |              |       |                    |      |   |    | 底壳直径 20mm，总长 80mm。传感器由高强度塑料外壳封装，外壳设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；<br>5、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>6、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>7、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-C841 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |           |
| 52 | 氧气传感器 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威                                                                                                                                                                                                               | 规格：1、测量范围：0~100%，分度：0.1%；准确度：±1%（0-50%）、±2%（50.1%-100%）；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器敏感器件为氧气电极。电极由铅阳极、镀金阴极及特定的酸液组成。氧气分子通过选择性树脂薄膜进入，在阴极发生还原反应（消耗电子），还原产物（OH-）通过电解质酸液到达阳极并与铅发生氧化反应（生成电子），这两个反应将会使两极板间产生电势差，通过传感器电路处理后即可转化为氧气浓度。<br>3、技术指标：工作温度 5℃to40℃，工作湿度 0to95%RH（无冷凝），储存温度-15℃to50℃，响应时间（T90）<15 秒<br>4、氧气传感器探头外壳直径 36.8mm，探头部分直径 20mm，探头整体高度 50mm，线长 80cm；传感器由高强度塑料外壳封装，外壳设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；<br>5、自带硬件校准按键实现数据校准功能；<br>6、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳 | ¥2,090.00 | 1 | ¥2,090.00 |

|    |         |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |   |           |
|----|---------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |         |              |       |                    |      |   |    |    | 定;<br>7、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式,支持热插拔<br>8、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统(手机或平板)下进行实验演示型号:LW-B801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |           |
| 53 | 二氧化碳传感器 | 山东朗威科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:1、测量范围:0~50000ppm,分度1ppm;准确度:100ppm(0~1000ppm)、读数的±10%(1000ppm~10000ppm);大于10000ppm时一致性与准确性不做要求;最大采样率:5KHz;<br>2、传感器敏感元件为红外辐射源和红外接收器。红外辐射源发出红外辐射。传感器敏感元件为红外辐射源和红外接收器。红外辐射源发出红外辐射。气体通过气泵进入气室,没有被CO <sub>2</sub> 吸收的辐射由红外接收器吸收,并导致其温度升高而输出一个放大的电信号,通过传感器电路处理,即可转化为CO <sub>2</sub> 浓度。<br>3、技术指标:工作温度0℃to50℃,存储温度-20℃to60℃,工作压力700~1100mbar,响应时间(T90)<60秒。注意事项:避免在含有HF, H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , HCL, NOX, NH <sub>3</sub> , PH <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , F <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 等酸性、碱性、强氧化性气体环境中使用传感器;<br>4、带有电源适配器,软管内径Φ2.5mm,外径Φ4mm,白色透明,进气管0.27m,出气管0.2m;传感器由高强度塑料外壳封装,外壳设计M5螺丝孔位,可将传感器固定在多种操作平台和装置上;<br>5、采用泵动循环式结构;<br>6、连接插口采用BT接口,具有方向性和自锁功能,可以防止传感器脱落保证数据传输稳定;<br>定; | ¥4,560.00 | 1 | ¥4,560.00 |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                  |           |   |           |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |         |                |       |                    |      |   |    |    | 7、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>8、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-B804                                                                                                     |           |   |           |
| 54 | 一氧化碳传感器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：0~2000ppm；分度：1ppm；用于检测气体中一氧化碳含量；<br>2、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定<br>3、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>4、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-C826        | ¥2,470.00 | 1 | ¥2,470.00 |
| 55 | 相对湿度传感器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：0~100%，分度 0.1%，测量灵敏件置于探管前端，便于测量容器内的湿度。<br>2、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>3、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>4、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-B807 | ¥565.00   | 1 | ¥565.00   |
| 56 | 浊度传感器   | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：0~400NTU；分度：0.1 NTU；准确度：≤±30NTU（FS）；最大采样率：5KHz；<br>2、由发光管发出的光（I0）通过装有溶液样品的比色瓶，散射光（I）被红外光电管吸收，通过传感器电路处理后即可转换为溶液的浊度。<br>3、内置比色瓶 40*18mm5ml，光滑透明不易反                                       | ¥1,606.00 | 3 | ¥4,818.00 |

|    |        |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |   |           |
|----|--------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |        | 公司           |       |                    |      |   |    |    | 光、留指纹等痕迹；并配有瓶座、盖子。<br>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-C804                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |   |           |
| 57 | 溶解氧传感器 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：0 ~20mg/L，分度：0.01 mg/L；准确度：±1mg/L；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器敏感器件为溶解氧电极。电极是由一个银阳极和金阴极组成，阳极与阴极之间存在 800mV 电势差。氧气透过半透膜（只允许氧气分子通过）在阴极因反应而减少，从而在阴极附近造成一个氧气压为零的点。通过传感器电路处理，并校准补偿温度误差后，即可转化为待测溶液溶解氧数值。<br>3、使用 BNC 连接器方式与电极连接，电极壳材料 UPVC 或不锈钢，电缆线长 1m(双屏蔽)电极直径 20mm×长度 180mm，透气膜厚 25 μm；传感器由高强度塑料外壳封装，外壳设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；<br>4、可通过校准按键进行数据校准；<br>5、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>6、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>7、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型 | ¥3,059.00 | 1 | ¥3,059.00 |

|    |        |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |   |           |
|----|--------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |        |                |       |                    |      |   |    |    | 号:LW-B831                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |   |           |
| 58 | 氢气传感器  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 1、测量范围: 0~4%; 分度: 0.01%;<br>2、连接插口采用 BT 接口, 具有方向性和自锁功能, 可以防止传感器脱落保证数据传输稳定<br>3、支持与采集器的有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式, 支持热插拔<br>4、可在 windows、iOS 和安卓系统 (手机或平板) 下进行实验演示型号:LW-C806                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ¥2,641.00 | 1 | ¥2,641.00 |
| 59 | 氯离子传感器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 1、测量范围: 0~1mol/L; 分度: 0.00001mol/L; 最大采样率: 5KHz;<br>2、传感器探头前端为离子选择性透膜, 离子透过半透膜, 进入电极内部并参与电化学反应, 产生电位变化, 与参比电极之间形成电势差;<br>3、技术指标: 氯离子复合电极, pH 范围: 2 至 12pH, 温度范围: 0 至 80℃连续使用, 80℃~100℃间断使用; 电极电阻: 小于 1兆欧, 再现性: ±2%, 典型的电极输出: 标准液浓度输出 (mV), 1*10-4M+255, 1*10-3M+200, 1*10-2M+144, 1*10-1M+87, 1M+30;<br>4、电极长度 120mm, 壳体直径 12mm, 帽盖直径 16mm, 导线长度 100cm; 传感器由高强度塑料外壳封装, 外壳设计 M5 螺丝孔位, 可将传感器固定在多种操作平台和装置上;<br>5、连接插口采用 BT 接口, 具有方向性和自锁功能, 可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>6、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式, 支持热插拔<br>7、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和 | ¥3,040.00 | 1 | ¥3,040.00 |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |           |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |         |                |       |                    |      |   |    |    | 鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-C835                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |   |           |
| 60 | 氧化还原传感器 | 山东远大朗威科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、测量范围：-500mV~+1200mV，分度：1mV；准确度：测量值的±4%；最大采样率：5KHz；适用温度 5-70℃；</p> <p>2、传感器敏感器件为复合 ORP 电极。复合 ORP 电极主要由测量电极和参比电极两部分构成，铂金电极（测量电极）表面能够吸收或释放电子，从而使电极内部有电位产生。银/氯化银电极（参比电极）中的电位是固定的。测量电极与参比电极之间的电位差通过传感器电路处理后即可转换为溶液的氧化还原电位的变化。</p> <p>3、使用 BNC 连接器方式与电极连接，铂金片外径 5 毫米，露出管口约 12 毫米左右，电极全长 150 毫米。传感器由高强度塑料外壳封装，外壳设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；</p> <p>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。</p> <p>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-C805</p> | ¥1,100.00 | 2 | ¥2,200.00 |
| 61 | 智能分光光度计 | 山东远大朗威科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1. 硬件包含智能分光光度计主机 1 台、比色皿 10 个、数据线 1 条、充电头 1 个；</p> <p>#2. 设有 4 个比色皿放置槽，可同时放入 4 个比色皿，内置传动装置，可自动切换 4 个样品，通过软件选择任意一个需要测量的样品，进行吸光数据测量；（提供检测报告及智能分光光</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ¥4,560.00 | 1 | ¥4,560.00 |

|    |        |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |         |
|----|--------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|    |        | 有限公司           |       |                    |      |   |    |    | 度计原厂出具的售后服务承诺函)<br>3. 可输出 8 个波段 (波长范围 405nm-690nm) 的测量数据;<br>4. 主机有电源开关按键、充电指示灯、USB 数据通讯指示灯、蓝牙通讯指示灯、type-c 数据和充电二合一接口;<br>5. 测量透射率范围 0~100%, 分度 0.1%;<br>6. 主机充电中和充满后有指示灯反馈;<br>7. 蓝牙无线通讯时, 蓝牙指示灯会亮起;<br>8. 有线通讯时, USB 数据通讯指示灯会亮起;<br>9. 系统中包含原理介绍, 能够借助硬件和系统自动联动, 同时呈现出仪器的工作过程和实验数据。<br>10. 能够通过无线或者有线方式与计算机进行通讯。<br>11. 能够通过无线方式与移动端通讯, 移动端可无线搜索信号或者扫描二维码实现无线数据通讯。<br>12. 计算机、移动端具有配套的实验专用系统。<br>13. 可完成化学和生物学科中: 测定溶液吸收波长、测定溶液浓度、测定溶液吸光度与时间关系等类型的实验。型号:LW-C889 |         |   |         |
| 62 | 密封实验套件 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 密封实验套件由 5 只 5 号橡胶塞 (配 5 种孔径: 单孔 $\phi 3$ 、 $\phi 4$ 、 $\phi 12$ 、 $\phi 18$ ; 双孔 $\phi 4$ )、4 只硅胶塞 (配 4 种孔径: 单孔 $\phi 4$ 、 $\phi 12$ 、 $\phi 18$ ; 双孔 $\phi 4$ )、1 只 150mL 反应瓶、2 只硅胶环、2 只等径气管快速接头、2 只变径气管快速接头、3 条外径 $\phi 4$ mm 软管组成。与生化传感器及常用实验室器皿配套使用, 完成中学相关实验及探究活动。型号:LW-A819                                                                                                                                                                             | ¥360.00 | 1 | ¥360.00 |
| 63 | 稀释池    | 山东远大           | 山东/中国 | 9137010026         | 小型   | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 倒置三角烧杯结构, 上端开口, 底端封闭, 配匀速滴管。用于稀释倍数较大, 且对初                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ¥114.00 | 1 | ¥114.00 |

|    |            |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                    |         |   |         |
|----|------------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|    |            | 朗威教育科技股份有限公司     |       | 7174309T           | 企业   |   |    |    | 始溶解有一定量要求的化学实验型号:LW-Q739                                                                                                           |         |   |         |
| 64 | 多用途生化传感器支架 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:由机械臂、传感器电极夹及固定夹组成,机械臂固定在实验台边,能在三维空间内灵活移动并准确定位,稳定性好;电极夹口径适合常用生化传感器的电极,方便生化实验操作,具有保护传感器不受损坏、提高空间利用率和实验效率功能。机械臂长度:600mm 型号:LW-Q731 | ¥599.00 | 1 | ¥599.00 |
| 65 | 中和滴定实验装置   | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:由滴定计数器、专用滴定管、支架、转接器和螺栓组成,用于统计液滴数量、测量液滴体积,可完成酸碱中和滴定、冰醋酸稀释等实验。型号:LW-Q821                                                          | ¥800.00 | 1 | ¥800.00 |
| 66 | 中和热实验器     | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:由反应容器、硅胶塞及注射器构成。配合温度传感器、数据采集器等硬件及中和热专用系统,用于测定强酸与强碱反应的中和热实验。型号:LW-Q881                                                           | ¥200.00 | 1 | ¥200.00 |
| 67 | 多向         | 山东               | 山东/   | 91370              | 小    | 男 | 内  | 朗威 | 规格:零件,双向交叉,孔内径适应于标准铁                                                                                                               | ¥60.00  | 1 | ¥60.00  |

|    |          |                |        |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                          |           |   |           |
|----|----------|----------------|--------|--------------------|------|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    | 转接头      | 远大朗威教育科技有限公司   | 中国     | 100267174309T      | 型企业  |   | 资  |    | 架台型号:LW-5310                                                                                                                                                                                                                                             |           |   |           |
| 68 | 磁力搅拌器    | 合肥翰仁科学仪器有限公司   | 合肥市/中国 | 91340103MA2RQN6J3F | 中型企业 | 男 | 内资 | 翰仁 | 规格: 1. 容量: 20~3000ml;<br>2、功率: 不大于 200W;<br>3、加热盘温度: 0~300℃可调;<br>4、外形尺寸(长*宽*高): 240mm×158mm×105mm;<br>5、电源: AC220V±10%, 50Hz±10%;<br>6、转速可调节。型号:HS-95                                                                                                   | ¥2,700.00 | 1 | ¥2,700.00 |
| 69 | 蓝牙适配器    | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国  | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 蓝牙适配器搭载高性能蓝牙 5.0 芯片, 内置天线。实现 20 米无障碍环境下远距离传输, 连接稳定顺畅, 响应迅速, 支持同时连接 6 个蓝牙设备。自动向下兼容 4.0/4.1/4.2 设备, 可配合带有蓝牙 4.0 及以上的产品(例如无线向心力实验器、静电计等)及其对应的系统在 win10 及以上系统使用。蓝牙适配器使用 USB 接口, 即插即用。型号:LW-A820                                                          | ¥100.00   | 1 | ¥100.00   |
| 70 | 多量程电压传感器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国  | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 1、测量范围: -20V~+20V; 分度: 0.01V<br>测量范围: -2V~+2V; 分度: 0.001V<br>测量范围: -0.2V~+0.2V; 分度: 0.1mV<br>2、通过按钮切换量程。连接插口采用 BT 接口, 具有方向性和自锁功能, 可以防止传感器脱落保证数据传输稳定<br>3、支持与采集器的有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式, 支持热插拔, 自带硬件按钮, 单击切换量程, 长按清零<br>4、可在 windows、iOS 和安卓系统(手机或平 | ¥980.00   | 1 | ¥980.00   |

|    |          |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                 |           |   |           |
|----|----------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |          |                |       |                    |      |   |    |    | 板)下进行实验演示型号:LW-E844                                                                                                                                                             |           |   |           |
| 71 | 色度传感器    | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 1、测量范围: 透光率 0~100%, 分度: 0.1%, 三波长光源 (R、G、B) 测量<br>2、连接插口采用 BT 接口, 具有方向性和自锁功能, 可以防止传感器脱落保证数据传输稳定<br>3、与无线传输模块自由组合, 支持热插拔<br>4、可在 windows、iOS 和安卓系统 (手机或平板) 下进行实验演示型号:LW-C803 | ¥2,672.00 | 1 | ¥2,672.00 |
| 72 | 滴定实验装置   | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 由滴定计数器、专用滴定管、支架、转接器和螺栓组成, 用于统计液滴数量、测量液滴体积, 可完成酸碱中和滴定、冰醋酸稀释等实验。型号:LW-Q821                                                                                                    | ¥725.00   | 1 | ¥725.00   |
| 73 | 气液相密封实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 与生物化学传感器密闭连接, 可完成陆水生植物光合作用、种子萌发、呼吸作用、酶的特性等实验型号:LW-Q749                                                                                                                      | ¥867.00   | 1 | ¥867.00   |
| 74 | 数字化系统包   | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 中型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 1、为数字化实验分析系统系统。用于数据收集和结果分析。<br>2、包含教材通用系统、物理教材专用系统、化学专用系统、生物专用系统、传感器校准系统与数据导入系统六个部分。<br>2.1、通用系统:                                                                           | ¥1,912.00 | 1 | ¥1,912.00 |

|  |  |      |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|--|--|------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | 有限公司 |  |  |  |  |  |  | <p>(1) 可实现传感器数据的自动识别及控制：传感器接入后自动识别测量种类、测量范围、分度、单位、通道序号等。可改变传感器的显示方式：数字表、模拟表、示波。可根据实验调整传感器的采样频率、开始与暂停、字体颜色、字号大小、调零、示波图线的移动及大小。</p> <p>(2) 组合图线：拥有 2 个完全相同的组合图线显示窗口，可并行使用。通过该功能的应用可完成基于传感器的实时数据变化的描绘和计算表格数据描绘及分析、处理等操作。数据的分析及处理包括：拟合、求导、积分、统计、包络线等。可通过回访功能重复观察实验的变化规律。对图像可根据实验进行放大、缩小。可对引用的传感器进行同步的停止和开始，达到很好的同时性；可对引用的传感器进行同步的调零，达到很好的一致性；可对引用的传感器进行同步采样频率调整，达到很好的精确性；</p> <p>(3) 计算表格：可自动识别接入的传感器，并按照接入的通道自动标号。可通过变量、公式、求平均、绘图等按钮对数据进行处理。根据不同的实验要求可选择自动记录和手动记录。自动记录可调整时间间隔、选择采样条件，手动记录可根据需要进行点击记录，有效减少无效数据对实验结果的干扰。可引用现有实验模板也可 DIY 实验模板，并保存。支持表格的复制、粘贴、剪切。具备放大缩小功能，支持无需退出实验系统进行结果打印。实验结果可通过 Excel 形式进行保存。也可将保存的数据多次调用。</p> <p>(4) 实验录制：可同时将实验操作过程和系统的实验界面进行同屏录制，实现了实验现象</p> |  |  |  |
|--|--|------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |           |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |   |         |
|----|-----------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|    |           |                  |       |                    |      |   |    |    | <p>和数据的对应。（为减少系统操作复杂性，用其他系统录屏视为功能性缺失。）</p> <p>2.2、物理专用系统：界面简洁、风格独特、一键 OK 的特点。涵盖了人教等教材的重点实验。明确了实验题目，使用时直接接入传感器即可。实验界面与多版本教材高度一致，完全符合现行教材。用户可直接根据教材进行实验操作</p> <p>2.3、传感器校准系统：根据国际计量公用应用规范，针对生物、化学传感器进行校准，以减少误差，提高精度。应用于 PH、溶解氧、色度、浊度、氧化还原等传感器。</p> <p>2.4、数据导入系统：和数据显示模块配合使用，将数据显示模块的数据导入电脑进行长期保存和数据处理。</p> <p>3、应用平台：支持 windows、Android、iOS 系统型号:LW-S801</p> |         |   |         |
| 75 | 铝合金箱      | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：尺寸：511*346*180（mm），由铝合金主架、铝塑板面构成，内设隔断海绵内衬型号:LW-A808</p>                                                                                                                                                                                                           | ¥280.00 | 1 | ¥280.00 |
| 六  | 物理实验室（力学） |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |   |         |

|   |       |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |           |
|---|-------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 1 | 教师演示台 | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实 | <p>规格: 1. 全钢结构, 台面尺寸 w2400*d700*h875mm;</p> <p>2. 台面: 12.7mm 实芯理化板(双面膜), 台面边缘用同质材料板双层加厚至 24mm, 防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染;</p> <p>3. 柜体: 采用 1.0mm 冷轧钢板, 采用二氧化碳保护焊焊接, 边缘打磨处理, 表面经酸洗、磷化及环氧树脂户外粉静电喷涂, 具备较强的耐酸碱防护能力; 整体讲台由 2 个独立的柜体组合而成, 柜体中预留了教师主控电源位置;</p> <p>4. 布线布管: 在讲台的柜体与背板之间预留了电路、水路布线布管空间, 便于安装讲台时的水、电安装, 避免现场开孔或电线外露等问题;</p> <p>5. 拉手: 在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成;</p> <p>6. 门板及抽面: 采用双层钢板, 必须两层组装式设计, 保证两层双面都经过喷涂处理, 保证门板和抽面具备较强硬度, 不轻易出现凹陷;</p> <p>7. 铰链: 采用铰链或不锈钢模具一体成型, 厚度为 2.0mm 或以上的六孔位合页, 其中外沿四个孔位为椭圆形设计, 方便在安装时门板的上下、左右调节, 便于门板调节贴合柜身; 合页外露杆柱采取全封焊圆弧打磨处理;</p> <p>8. 滑轨: 三节重型滚珠滑轨, 承重性强, 滑动性能良好, 无噪音;</p> <p>9. 固定桌脚: 采用柜体内置可调 PP 塑料调整脚, 保证调整脚前后都可以调节高低。型号: ZS-008</p> | ¥8,157.00 | 1 | ¥8,157.00 |
|---|-------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|

|   |         |                |       |                    |      |   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |    |            |
|---|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
| 2 | 教师水槽    | 河北润旺达实验室设备有限公司 | 河北/中国 | 91131123730242271G | 小型企业 | 男 | 内资 | 润旺达 | 规格：500w400*d320mm 实验室专用 5mm 厚 PP 水槽型号:F0357E5                                                                                                                                                                                                                                                                               | ¥670.00   | 1  | ¥670.00    |
| 3 | 三联水嘴    | 河北润旺达实验室设备有限公司 | 河北/中国 | 91131123730242271G | 小型企业 | 男 | 内资 | 润旺达 | 规格：w240*d160*h550mm<br>采用加厚铜质材料；<br>高亮度环氧树脂涂层；<br>耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射；<br>陶瓷阀芯 90° 旋转；<br>使用寿命开关 50 万次；<br>静态最大耐压 20 巴；<br>经久耐用，不会出现渗水、断裂现象；<br>特制鹅颈管可 360 旋转；<br>可拆卸铜质水嘴；<br>底部增加过滤网，过滤水中杂质。型号:F3302                                                                                                                             | ¥560.00   | 1  | ¥560.00    |
| 4 | 学生实验操作台 | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实  | 规格：1、规格：长 1200*宽 600*高 780mm，整体结构为双 H 结构，分面板、钢架、调节脚三部分组成，桌架铝钢结构。<br>2、面板：采用 12mm 厚抗倍特板，台面四角为圆角，避免学生碰伤；<br>3、钢架：横梁采用 5 边型长 54mm*宽 54mm 壁厚 1.2mm 的钢型材，横梁一边斜面造型，和面板弧形无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和环氧树脂塑粉高温固化处理。桌腿由立柱、铸造连接件和脚套组成，立柱采用长 80mm*宽 30mm 壁厚 1.2mm 的钢型材，材料表面经过防腐氧化处理和环氧树脂塑粉高温固化处理。铝连接配件：采用 3.2mm 厚的铝压铸模一次性成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料 | ¥3,900.00 | 24 | ¥93,600.00 |

|   |     |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |    |            |
|---|-----|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|   |     |                |       |                    |      |   |    |    | 表面经过防腐氧化处理和环氧树脂塑粉高温固化处理;<br>4、脚套:采用 PP 材料,注塑模一次性成型。中间设有凹槽,配有高度调节钮。型号:ZS-009                                                                                                                                                                                                                      |           |    |            |
| 5 | 学生凳 | 奇力教育设备股份有限公司   | 浙江/中国 | 91330300MA2860027X | 小型企业 | 女 | 内资 | 奇力 | 规格: $\phi 300 \times h440\text{mm}$ ;<br>1、凳面采用 6mm 厚 PP 工程塑料注塑成型;<br>2、主支撑柱采用直径 50mm 圆钢管,顶端为 165*165mm 钢板,采用全周满焊焊接,用四颗六角螺丝连接凳面,结构牢固,长期使用不会出现摇晃松散现象;<br>3、下端五星脚经电镀工艺处理,具有较强的耐蚀性及承重性;<br>4、凳面颜色可选。型号:QL-0841                                                                                      | ¥235.00   | 46 | ¥10,810.00 |
| 6 | 边台  | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实 | 规格: 1. 尺寸: W1000×D500×H840mm<br>2. 柜体材质: 1.0mm 冷轧钢板,环氧树脂喷涂 75 $\mu\text{m}$ , 防酸碱腐蚀。<br>3. 台面材质: 12.7mm 厚实芯理化板(双面膜)防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染。<br>4. 耐化性能: 通过 138 种试剂测试(含 98% 硫酸、王水等), 分级 5 级。<br>5. 五金配件: 耐腐蚀铰链及三节滑轨, 开合/抽拉寿命 5 万次。<br>6. 结构配置: 活动层板(承重 40kg, 20mm 可调), 全钢隐形拉手, ABS 可调地脚。型号:ZS-001 | ¥2,200.00 | 7  | ¥15,400.00 |
| 7 | 边台  | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实 | 规格: 1. 尺寸: W1100×D500×H840mm<br>2. 柜体材质: 1.0mm 冷轧钢板,环氧树脂喷涂 75 $\mu\text{m}$ , 防酸碱腐蚀。<br>3. 台面材质: 12.7mm 厚实芯理化板(双面膜)防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染。                                                                                                                                                      | ¥2,200.00 | 1  | ¥2,200.00  |

|    |      |                |         |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                        |           |    |            |
|----|------|----------------|---------|--------------------|------|---|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|    |      | 司              |         |                    |      |   |    |      | 4.耐化性能：通过 138 种试剂测试（含 98% 硫酸、王水等），分级 5 级。<br>5.五金配件：耐腐蚀铰链及三节滑轨，开合/抽拉寿命 5 万次。<br>6.结构配置：活动层板（承重 40kg，20mm 可调），全钢隐形拉手，ABS 可调地脚。型号：ZS-001 |           |    |            |
| 8  | 吊柜   | 众实创科（北京）科技有限公司 | 北京/中国   | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格：W1000*D300*H500mm<br>基本采用冷轧钢板，板厚 0.9mm，工艺：无砂眼、折角处圆滑、无毛刺。型号：ZS-022                                                                   | ¥1,400.00 | 7  | ¥9,800.00  |
| 9  | 吊柜   | 众实创科（北京）科技有限公司 | 北京/中国   | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格：W1100*D300*H500mm<br>基本采用冷轧钢板，板厚 0.9mm，工艺：无砂眼、折角处圆滑、无毛刺。型号：ZS-022                                                                   | ¥1,600.00 | 1  | ¥1,600.00  |
| 10 | 学生电源 | 广东童园科技有限公司     | 广东惠州/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格：60x60x108mm<br>250V~2500W<br>4x10A 五扁组合孔<br>2x10A 两扁孔型号：TY-JSTB1                                                                    | ¥70.00    | 19 | ¥1,330.00  |
| 11 | 仪器柜  | 众实创科（北京）科技有    | 北京/中国   | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格：W1200*D500*H2000mm<br>基本采用冷轧钢板，板厚 0.9mm，工艺：无砂眼、折角处圆滑、无毛刺型号：ZS-040                                                                   | ¥3,765.00 | 3  | ¥11,295.00 |

|    |        |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |    |            |
|----|--------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|    |        | 限公             |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |    |            |
| 12 | 顶柜     | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格: W1200*D500*H500mm<br>基本采用冷轧钢板, 板厚 0.9mm, 工艺: 无砂眼、折角处圆滑、无毛刺型号: ZS-023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ¥1,740.00 | 3  | ¥5,220.00  |
| 13 | 低压电源模块 | 广东童园科技有限公司     | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格: 1、尺寸: 长 285mm*宽 150mm*高 123mm, 面板盖均采用 PC 塑料, 经模具一次成型; 操作台面为翻转式结构, 完全打开后工作面板与水平面呈 140° 夹角;<br>2、控制面板: 内置 2.1 英寸圆形液晶屏, 分辨率达 480×480, 搭配圆形电容触摸屏;<br>3、功能参数: 交流输出: 电压范围 1-30V, 最小调节单元 1V, 额定电流 2A; 触摸屏实时显示参数, 具备过载保护智能检测功能 (电流高于 3A 过载点时自动保护, 低于过载点则自动恢复至设定值);<br>直流输出: 电压范围 1.5-30V, 调节精度 0.1V/档, 额定电流 2A; 触摸屏实时显示参数, 同样配备过载保护智能检测功能 (电流高于 3A 过载点时自动保护, 低于过载点则自动恢复至设定值); 型号: TY-LXCDDY02 | ¥710.00   | 24 | ¥17,040.00 |
| 14 | 伸缩线束   | 广东童园科技有限公司     | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格: 高低压供电保护罩, 每 2 个一组。型号: TY-GNZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ¥200.00   | 12 | ¥2,400.00  |
| 15 | 高压     | 广东             | 广东/   | 91441              | 小    | 女 | 内  | 童园   | 规格: 220V, 多功能安全插座型号: TY-TDDY-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ¥173.00   | 24 | ¥4,152.00  |

|    |       |               |       |                                |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |           |
|----|-------|---------------|-------|--------------------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    | 电源模块  | 童园科技有限公司      | 中国    | 400MA<br>7EXNN<br>1XR          | 型企业  |   | 资  | 科技 |                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |           |
| 16 | 综合布线  | 民丰电缆集团有限公司    | 河北/中国 | 91130<br>52807<br>87646<br>179 | 小型企业 | 男 | 内资 | 民丰 | 规格: 2.5mm <sup>2</sup> 电线, 给学生低压电源供电; 1mm <sup>2</sup> 屏蔽电源线型号: 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-300                                                                                                                                | ¥2,000.00 | 1 | ¥2,000.00 |
| 17 | 安装支架  | 北京艺阳科技有限公司    | 北京/中国 | 91110<br>108MA<br>01JHN<br>Y25 | 微型企业 | 女 | 内资 | 艺阳 | 规格: 水槽安装钢制支架。型号: 定制                                                                                                                                                                                                               | ¥2,000.00 | 1 | ¥2,000.00 |
| 18 | 安装辅件  | 北京艺阳科技有限公司    | 北京/中国 | 91110<br>108MA<br>01JHN<br>Y25 | 微型企业 | 女 | 内资 | 艺阳 | 规格: 国标五金件型号: 定制                                                                                                                                                                                                                   | ¥2,000.00 | 1 | ¥2,000.00 |
| 19 | 教师端   |               |       |                                |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |           |
| 20 | 数据采集器 | 山东远朗威科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 1、数据采集器通过 SATA 高速数据接口与有线接口或无线接口连接;<br>2、内含状态、电源指示灯;<br>3、有线状态下, 单通道数据最大采样率 20KHZ, 可同时连接 10 个声波 / 声级传感器测量;<br>4、USB-B 型接口供电, 无需外接电源;<br>5、所有端口具备防静电保护功能;<br>6、双 CPU 主板, CPU 采用主频 48Mhz 高频 32 位处理器;<br>7、采用 BT 自锁接口与传感器连接, 接口具有 | ¥2,760.00 | 1 | ¥2,760.00 |

|    |                   |                                              |           |                                |                  |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |   |           |
|----|-------------------|----------------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|---|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |                   |                                              |           |                                |                  |   |        |    | 方向性和自锁功能，可以防止传感器在使用过程中脱落，保证数据传输稳定；<br>8、支持数据采集器级联，可以实现 12 套数据采集器同时连接电脑使用，支持 48 通道有线/无线传感器数据采集。型号:LW-D801                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |           |
| 21 | 传感器数<br>据显示模<br>块 | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：1、通过与各种传感器组合，具备独立<br>数据显示、数据存储、数据上传功能。<br>2、1.8 寸彩色屏幕，显示内容为测量数据。<br>3、可自动保存实验数据，并且可与计算机直<br>接通讯（兼充电），导出实验 数据的功能，<br>可充电锂电池供电<br>4、可通过自带屏幕显示蓝牙 ID，可通过无线<br>方式将数据传送至平板电脑 或手机进行实时<br>数据显示。<br>5、自动识别传感器，支持多值传感器数据显<br>示及存储，数据刷新频率 60Hz；<br>6、设有按键开关，工作状态下，可通过调动<br>按键开关切换数据显示和二维码界面；<br>7、采用充电锂电供电，电池电压 3.7V，容量<br>1100mAh，待机时间 10 小时，采用 micro 充电<br>接口；<br>8、数据存储频率 5Hz，存储容量 262, 144 个<br>数据点。型号:LW-A804 | ¥1,200.00 | 2 | ¥2,400.00 |
| 22 | 传感器转<br>接模块       | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：两端分别是 BT 接头与 BT 接口转换器，<br>用于特种传感器与无线发射模块或数据显<br>示模块的转接型号:LW-A810                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ¥240.00   | 2 | ¥480.00   |

|    |         |                              |           |                                |                  |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |   |           |
|----|---------|------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|---|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 23 | 附件      | 山东<br>远大朗威<br>教育科技<br>股份有限公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小型<br>企业         | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：含 USB 通讯线 1 条、传感器线 4 条、转<br>接器 4 只、技术资料等型号:LW-A807                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ¥143.00   | 1 | ¥143.00   |
| 24 | 系统<br>包 | 山东<br>远大朗威<br>教育科技<br>股份有限公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 中<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：1、为数字化实验分析系统系统。用于<br>数据收集和结果分析。<br>2、包含教材通用系统、物理教材专用系统、<br>化学专用系统、生物专用系统、传感器校准系<br>统与数据导入系统六个部分。<br>2.1、通用系统：<br>(1) 可实现传感器数据的自动识别及控制：<br>传感器接入后自动识别测量种类、测量范围、<br>分度、单位、通道序号等。可改变传感器的显<br>示方式：数字表、模拟表、示波。可根据实验<br>调整传感器的采样频率、开始与暂停、字体颜<br>色、字号大小、调零、示波图线的移动及大小。<br>(2) 组合图线：拥有 2 个完全相同的组合图<br>线显示窗口，可并行使用。通过该功能的应用<br>可完成基于传感器的实时数据变化的描绘和<br>计算表格数据描绘及分析、处理等操作。数据<br>的分析及处理包括：拟合、求导、积分、统计、<br>包络线等。可通过回访功能重复观察实验的变<br>化规律。对图像可根据实验进行放大、缩小。<br>可对引用的传感器进行同步的停止和开始，达<br>到很好的同时性；可对引用的传感器进行同步<br>的调零，达到很好的一致性；可对引用的传感<br>器进行同步采样频率调整，达到很好的精确<br>性； | ¥1,660.00 | 1 | ¥1,660.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>(3) 计算表格：可自动识别接入的传感器，并按照接入的通道自动标号。可通过变量、公式、求平均、绘图等按钮对数据进行处理。根据不同的实验要求可选择自动记录和手动记录。自动记录可调整时间间隔、选择采样条件，手动记录可根据需要进行点击记录，有效减少无效数据对实验结果的干扰。可引用现有实验模板也可 DIY 实验模板，并保存。支持表格的复制、粘贴、剪切。具备放大缩小功能，支持无需退出实验系统进行结果打印。实验结果可通过 Excel 形式进行保存。也可将保存的数据多次调用。</p> <p>(4) 实验录制：可同时将实验操作过程和系统的实验界面进行同屏录制，实现了实验现象和数据的对应。（为减少系统操作复杂性，用其他系统录屏视为功能性缺失。）</p> <p>2.2、物理专用系统：界面简洁、风格独特、一键 OK 的特点。涵盖了人教等教材的重点实验。明确了实验题目，使用时直接接入传感器即可。实验界面与多版本教材高度一致，完全符合现行教材。用户可直接根据教材进行实验操作（现场提供教材彩色复印件加以证明，未提供或者证明不足，视为符合性差）。</p> <p>2.3、传感器校准系统：根据国际计量公用应用规范，针对生物、化学传感器进行校准，以减少误差，提高精度。应用于 PH、溶解氧、色度、浊度、氧化还原等传感器。</p> <p>2.4、数据导入系统：和数据显示模块配合使用，将数据显示模块的数据导入电脑进行长期保存和数据处理。</p> <p>3、应用平台：支持 windows、Android、iOS 系统、统信、麒麟、鸿蒙型号:LW-S801</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |          |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |   |           |
|----|----------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 25 | 力传感器     | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、测量范围：-20N~+20N；分度：0.01N；准确度：0.1N；最大采样率：5KHz；</p> <p>2、传感器的敏感元件是电阻式应变计，它由电阻应变片、悬臂梁和传感器电路构成。悬臂梁受力后产生形变，应变片将悬臂梁的形变转换为电阻值的变化，通过传感器电路处理后即可转换为力的变化。</p> <p>3、手柄式结构，由传感器数据处理电路和金属测钩构成，通过螺纹连接；前端设有直径为12mm的通用孔及直径5mm、长18mm固定螺母，可将力传感器固定与物理方座或多用力学轨道等多种操作平台和装置上。</p> <p>4、连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。</p> <p>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔。</p> <p>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示。</p> <p>7、自带硬件调零按钮实现数据硬件调零功能。</p> <p>型号:LW-F801</p> | ¥608.00   | 2 | ¥1,216.00 |
| 26 | 分体式位移传感器 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、测量范围：0cm ~200cm，分度：1mm。准确度：0.8cm（≤100cm）、2cm（&gt;100cm）；最大采样率：50Hz；无测量盲区。</p> <p>2、位移传感器（分体式）采用收发分体式结构。发射器同时发射超声波和红外线，接收器接收到红外线信号时开始计时，接收到超声波信号时停止计时。红外线传播速度忽略不计，声音传播时间乘以声速即可得到运动物体距离。</p> <p>3、由发射器与接收器构成，发射器由一节7号电池供电，中部设有M5螺丝孔位易与现有</p>                                                                                                                                                                                                                  | ¥1,216.00 | 1 | ¥1,216.00 |

|    |          |              |       |                    |      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |   |           |
|----|----------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |          |              |       |                    |      |   |    | 实验装置（运动小车、弹簧振子等）组合。接收器与采集器连接，接收发射器发出的信号，并显示与发射器前沿之间的距离，外端设有弹簧圈厚 0.5mm，内径 3.5mm，方便实验时连接挂钩进行牵引，完成各种移动类别的实验，中部设有 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上。<br>4、发射器连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-F831                                                                         |           |   |           |
| 27 | 一体式位移传感器 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威<br>规格：1、测量范围：0.15m~6m，分度：1mm；准确度：0.02m (0.15m~2m)；0.06m (2.01m~6m)；最大采样率：15Hz；<br>2、位移传感器（一体式）采用收发一体式结构。传感器发射超声波信号开始计时，超声波遇到物体后反射，传感器接收到超声波反射后信号时停止计时。声速乘以声音传播时间的 1/2 即可得到距运动物体距离。<br>3、两个螺母分别位于外壳底面和侧面，多种固定方式，增加使用灵活性。<br>4、发射器连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型 | ¥1,663.00 | 1 | ¥1,663.00 |

|    |         |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |   |           |
|----|---------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    |         |                  |       |                    |      |   |    |    | 号:LW-F832                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |           |
| 28 | 光电门传感器  | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、分度：2μS；准确度：20uS；最大采样率：20KHz；<br>2、光电门传感器的敏感元件为光电管和发光管。A孔发光管发射红外线，B孔光电管接收红外线。当A、B之间无挡光物体（挡光片）时，传感器没有电信号输出（低电平）；反之有电信号输出（高电平），通过传感器电路处理后即可转换成断续变化的数字信号。<br>3、采用U型结构，在U型门两侧分别内置红外发光管和红外光电接收管，U型门间距为50mm；在侧边和顶端分别内置固定螺母，方便光电门多方位固定方式使用；<br>4、发射器连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔。<br>6、可在windows、统信、麒麟、IOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示。<br>号:LW-F851 | ¥551.00 | 2 | ¥1,102.00 |
| 29 | 相对压强传感器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-20kPa~+20kPa；分度：0.01 kPa；准确度：0.2kPa；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器敏感元件采用压阻式压力敏感元件。当敏感元件受到气体压力时，硅膜片产生形变，并使4片应变片产生形变，应变片将形变转换为电阻值的变化，通过传感器电路处理后即可转换为压强（或呼吸率）的变化。<br>3、塑料软管外径Φ6，内径Φ4，长65mm，并增加配备一个塑料软管外径Φ4，内径Φ2.5，长15mm，方便可以连接多种设备进行实验；传                                                                                                                                                        | ¥980.00 | 3 | ¥2,940.00 |

|    |         |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |           |
|----|---------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |         |              |       |                    |      |   |    |    | <p>感器由高强度塑料外壳封装，外壳设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；设有调零按键，支持硬件数据调零和系统数据调零；</p> <p>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。</p> <p>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号：LW-T823</p>                                                                                                                                                                |           |   |           |
| 30 | 旋转运动传感器 | 山东朗威科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、转速：30 转/秒，分度：0.2°；准确度：&lt;1%；最大采样率：5KHz；</p> <p>2、传感器的敏感元件为小型光学编码器模块。发光管发出的光透过透镜变为平行光到达转盘。转盘旋转时，由于转盘间隙的遮挡，光电管接收到光线是不断变化的，通过传感器电路处理后即可转换为旋转方向及转速的变化。</p> <p>3、铝制旋转滑轮，半径 27mm；不锈钢旋转轴承长度 94mm，直径 5mm。传感器顶端及两侧均内置固定螺母，方便多方位固定方式使用。</p> <p>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。</p> <p>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号：LW-F881</p> | ¥1,691.00 | 1 | ¥1,691.00 |
| 31 | 加速度传感器  | 山东远大         | 山东/中国 | 9137010026         | 小型   | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、测量范围-50m/s<sup>2</sup>~+50m/s<sup>2</sup>，测量 X、Y、Z 三个正交方向的加速度值</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ¥599.00   | 1 | ¥599.00   |

|    |        |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |           |
|----|--------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    | 传感器    | 朗威教育科技股份有限公司     |       | 7174309T           | 企业   |   |    |    | 2、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>3、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>4、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-F871                                                                                                                                                      |           |   |           |
| 32 | 多用力学轨道 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：含 1.2m 黑色强化铝合金轨道 1 条、轨道小车 2 辆、弹簧 2 条、固定柱 2 只、50 克配重片 4 片、5 克配重块 4 只、沙桶 1 只、挡光片五片（20×2、40、60、80）、摩擦块 1 块、磁碰片 2 片、弹性碰圈 2 只、滑轮 1 套、磁碰座架 1 套、小车收纳器 1 套、轨道倾角调节器 1 套、T 型支撑架 1 只、L 型挂架 2 只、铝合金 I 型支架 4 只、塑料 I 型支架 2 只、策动源 1 套、紧固件一宗型号:LW-Q730                                                         | ¥1,235.00 | 1 | ¥1,235.00 |
| 33 | 智能小车系统 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：该系统包含智能小车、智能风扇模块、智能弹射模块、矢量显示模块、智能驱动模块、轨道及附件、配套系统等。<br>1、智能小车：含智能小车 2 辆（红色和蓝色）、USB 充电线 2 根。<br>（1）智能小车内置多种测量电路，能够同时测量位移、速度、加速度、力、角速度物理量。<br>（2）通过小车内置的蓝牙无线模块，与计算机、平板电脑或手机无线连接，在系统上显示出测量数据或图线。<br>（3）可完成力学、运动学的多个实验。内置弹射装置，可通过按键或系统启动，为小车提供三种初始速度。<br>（4）智能小车有 2 个智能附件连接接口，可连接智能风扇模块、智能弹射模块、智能驱动 | ¥8,360.00 | 1 | ¥8,360.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>模块、矢量显示模块。可在 PC 机专用系统上编程，对智能模块进行参数设置和控制。</p> <p>(5) 智能小车主要技术参数：</p> <p>1) 力：测量范围：±20N；分辨率：0.001N；</p> <p>2) 位移：分度：0.1cm；</p> <p>3) 速度：最大速度：±3m/S；</p> <p>4) 加速度：测量范围：±156.8m/S<sup>2</sup> (±16g)；分度 0.01m/S<sup>2</sup>；</p> <p>5) 陀螺仪：测量范围：±2000° /S，分度 1° /S；</p> <p>以上数据无线最高采样率：200Hz。</p> <p>2、智能风扇模块：含风扇装置 1 套、挡风板 1 个及固定柱 2 个、紧固螺栓 2 只、专用连接线 1 条。</p> <p>(1) 风扇装置通过专用连接线与智能小车连接，可在 PC 机专用系统上进行运行控制和参数设置。</p> <p>(2) 风速：3 档；</p> <p>(3) 风向：正向或反向。</p> <p>3、智能弹射模块：含弹射装置 1 套、调平螺栓 4 只、紧固螺栓 2 只、弹簧 2 条、专用连接线 1 条。</p> <p>(1) 弹射装置通过专用连接线与智能小车连接，可在 PC 机专用系统上进行弹射控制和参数设置。</p> <p>(2) 弹射高度：50cm；</p> <p>(3) 弹射方式：可编程连续弹射次数及弹射间隔时间。</p> <p>4、矢量显示模块：含矢量显示装置 1 套、紧固螺栓 2 个、专用连接线 1 条。</p> <p>(1) 矢量模块通过专用连接线与智能小车连接，并在专用系统上进行显示设置。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |          |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |   |           |
|----|----------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |          |                |       |                    |      |   |    |    | <p>(2) 显示数据: 力、加速度或速度;</p> <p>(3) 显示方式: 红色或绿色 LED 指示数据大小和方向, LED 点亮的多少与小车的数据大小成正比, 红色或绿色显示数据的方向; OLED 屏显示当前数据类型;</p> <p>(4) 设置方式: 按键或专用系统设置显示数据类型。</p> <p>5、智能驱动模块: 含驱动装置 1 套、专用连接线 1 条。</p> <p>(1) 驱动装置通过专用连接线与智能小车连接, 可在 PC 机专用系统上进行运动控制和参数设置。</p> <p>(2) 速度范围: 0~100; 分度: 1;</p> <p>(3) 运行方向: 正向或反向。</p> <p>6、轨道及附件: 含 1.2m 专用轨道 1 条、弹簧 2 条、固定柱 2 只、5 克配重块 4 只、50 克配重块 2 块、100 克配重块 2 块、沙桶 1 只、滑轮 1 套、磁碰座架 1 只、轨道倾角调节器 1 套、T 型支撑架 1 只、L 型支架 1 只、U 型支架 1 只、策动源 1 套、紧固件一套。</p> <p>7、配套系统: 包含在计算机运行的专用系统及在移动设备上运行的 APP, 配合智能小车及配套装置完成力学、运动学的多个实验。型号:LW-SI890</p> |           |   |           |
| 34 | 机械能守恒实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格: 由底座、金属刻度板 (含释放装置、挡光片)、立柱、传感器电路、摆锤 (为方便教学, 摆锤内置光电门传感器, 不接受外置)、摆杆、固定螺栓组成, 直接与计算机 USB 口连接通讯, 通过摆锤的一次运动, 可获得摆锤在六个不同高度位置的速度数据, 速度采集不能由角速度或转速换算而来, 进一步得到动能和势能, 研究机械能守恒定律。型号:LW-Q740</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ¥1,860.00 | 1 | ¥1,860.00 |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                   |         |   |         |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 35 | 浮力定律实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由无级调节升降台、塑料烧杯、专用物块、水平杆、十字转接器及塑帽螺栓构成，专用物块由5只体积为15cm <sup>3</sup> 的小物块用细杆连接而成。配合铁架台及力传感器使用，验证浮力定律型号:LW-6327      | ¥520.00 | 1 | ¥520.00 |
| 36 | 摩擦力实验器  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由轨道、摩擦台底座、多种摩擦块、电机组成，与力传感器配合使用，可实现摩擦物体做匀速直线运动型号:LW-6341                                                        | ¥660.00 | 1 | ¥660.00 |
| 37 | 二力平衡实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由二力平衡实验器牵引电机（附带挡光轮）、支架、十字转接器、横杆等组成，与力传感器配合使用，测量物体运动过程中力的变化情况。与光电门传感器配合，可扩展为同时测量物体运动速度功能，供电电源为两节7号电池。型号:LW-Q725 | ¥646.00 | 1 | ¥646.00 |
| 38 | 流体压强实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由气泵、三节不同粗细的套管、外接连通软管和支架组成，与三只相对压强传感器配合使用，可清晰显示气流的不同流速对应的气体压强差异，可用于伯努利定律的演示和实验探究型号:LW-Q733                      | ¥912.00 | 1 | ¥912.00 |

|    |                                   |                                              |           |                                |                  |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |           |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|---|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 39 | 多向<br>转头                          | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：零件，双向交叉，孔内径适应于标准铁架台型号:LW-5310                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ¥60.00    | 1 | ¥60.00    |
| 40 | 无线<br>向心<br>力实<br>验器<br>(电<br>机版) | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：1、由三角稳固底座、金属支架、旋臂、配重杆、平衡杆、挡光臂、旋臂座、砝码、连接装置、紧固件、无线接收器、电机控制系统构成。<br>2、旋臂内置光电门传感器、力传感器及无线发射电路，可自由旋转。<br>3、无线接收器与计算机USB接口通讯，无需另配数据采集器与传感器，内置光电门传感器可以精确记录每次挡光时间，并通过系统计算出旋臂的角速度；力传感器同步测量向心力的大小。<br>4、可以选择手动与电机驱动两种旋转模式；电机转动速度（0~30挡位）及转动方向可调。<br>5、可通过控制变量法，可描绘向心力与质量、角速度、运动半径的关系曲线，探究向心力与质量、角速度、角速度、运动半径的关系。<br>型号:LW-Q857 | ¥2,850.00 | 1 | ¥2,850.00 |
| 41 | 智能<br>力盘                          | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：1、由力/倾角传感器、精密力盘、挂绳、固定装置组成，与铁架台、数据采集器配合使用；<br>2、力/倾角传感器测量范围：-20N~+20N/-180°~+180°；分度：0.01N/0.1°；准确度：力：0.1N，角度：3°；最大采样率：1KHz；                                                                                                                                                                                          | ¥1,900.00 | 1 | ¥1,900.00 |

|    |            |                 |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |   |         |
|----|------------|-----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|    |            | 公司              |       |                    |      |   |    |    | <p>3、力/倾角传感器敏感元件分别是电阻式应变计和机械电容传感单元。悬臂梁受力后产生形变，应变片将悬臂梁的形变转换为电阻值的变化，通过传感器电路处理后即可转换为力的变化。倾斜角度的变化会影响机械电容传感单元的电容变化，通过传感器电路处理后即可转换为垂直平面角度的变化。</p> <p>4、力/倾角传感器为直柄式结构，同时可测得力与倾角数据，测力时拉力显示正值、压力显示负值；测倾角时，竖直向下方向定为<math>0^{\circ}</math>，顺时针方向的角度为正值，逆时针方向的角度为负值。设有背夹，可将传感器固定于精密力盘边缘，方便调节倾角。</p> <p>5、力/倾角传感器连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔。可在windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示。</p> <p>6、精密力盘外径320mm，厚度10mm，版面标有圆心及角度值。角度范围：<math>0-180^{\circ}</math>，分度：<math>5^{\circ}</math>。</p> <p>7、挂绳两端系有挂扣，线身带调节扣，总长70cm。调节扣自带锁紧装置，用于确定节点位置。型号:LW-Q836</p> |         |   |         |
| 42 | 斜面上力的分解实验器 | 山东远朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：由座架、L型旋臂和内置式力传感器、弧型角度标尺、环型物块构成。不需另配传感器型号:LW-Q721</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ¥618.00 | 1 | ¥618.00 |

|    |             | 公司             |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |           |
|----|-------------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 43 | 作用力与反作用力实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由底座、可调滑台、调距旋钮、锁紧螺栓、固定柱构成，与两只力传感器配合使用，通过移动其中一个固定柱上力传感器来观看两个力传感器测量值变化。型号:LW-Q862                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ¥960.00   | 1 | ¥960.00   |
| 44 | 电磁定位系统      | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、通过感应信号源产生的磁场对信号源进行二维平面内的定位，采用电磁定位原理（图像、超声、红外方式无效），定位准确、采集频率高，不受外部环境干扰。可完成平抛运动、自由落体、斜抛等研究二维平面内运动规律的实验。</p> <p>2、面板尺寸不低于 60*35cm；</p> <p>3、信号源自带 Micro usb 接口，可充电，直径小于 3cm。定位偏差：±1mm；</p> <p>4、三速弹射器可以设定水平、垂直、向上倾斜等抛出方式，弹射器射速可调。弹射器角度调节范围：0-90°；分度：1°。</p> <p>5、采样频率：0-200Hz；</p> <p>6、材质：采用航空铝型材，高强度铝材框架式架构便于安装、结实耐用，面板采用高强度亚克力材料方便观察，内置高集成度电磁感应基板可精确捕捉发射器轨迹，配以高弹性硅胶板作为缓冲装置用以回收发射器。</p> <p>7、系统可描绘信号源在电磁定位板的运动轨迹，可选择其中一段进行数据分析，通过“数据计算”计算该过程的实验数据，通过“清屏”功能可清除表格中的数据及坐标系里的曲线。</p> | ¥4,275.00 | 1 | ¥4,275.00 |

|    |             |                |       |                    |      |   |    |    | 型号:LW-Q858                                                                                                                                                                                                                        |           |   |           |
|----|-------------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 45 | 魔板-单摆实验器    | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:由立柱、支架、摆杆(含转轴、T型连接杆、碳纤维杆、信号源夹、配重块)、刻度盘、角码及紧固件构成。与电磁定位板、信号源配合使用,可进行单摆实验。型号:LW-Q858-02                                                                                                                                           | ¥627.00   | 1 | ¥627.00   |
| 46 | 魔板-自由落体实验器  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:由手动释放器、信号源保护夹、缓冲筐及紧固件构成。与电磁定位板、信号源及系统配合使用,在定位范围578mm×330mm中,满足定位精度≤1mm的要求,在二维坐标系中能够以50Hz或100Hz精准定位物体自由下落过程中的轨迹点,同时以表格形式记录下落过程中轨迹点的坐标,能够绘制“s-t图线”以及“v-t图线”,并自动计算出物体下落的“加速度”值,从而揭示了自由落体运动的规律,支持实验数据的导出、导入、实验结果的保存等。型号:LW-Q858-08 | ¥510.00   | 1 | ¥510.00   |
| 47 | 魔板-运动的合成实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:由轨道架(包含左连接块、线桩、水平轨道、刻度盘、右连接块、牵引线固定器、信号源固定座、竖直轨道、滑轮)、塑胶手拧螺栓、T型螺母、手拧螺栓、手拧螺母、绑线扣、拉环、牵引线构成与电磁定位板、信号源配合使用,可进行运动的合成实验。型号:LW-Q858-09                                                                                                  | ¥1,425.00 | 1 | ¥1,425.00 |
| 48 | 魔板-凹凸桥实     | 山东远大朗威         | 山东/中国 | 913701002671743    | 小型企  | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:由桥形支架、滚轮、条形锁紧装置、USB Type-C数据线构成,是魔板系统的拓展实验装置之一,与魔板配合使用,可用于探究物体运                                                                                                                                                                | ¥2,895.00 | 1 | ¥2,895.00 |

|    |           |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |   |           |
|----|-----------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    | 验器        | 教育科技股份有限公司   |       | 09T                | 业    |   |    |    | 动过程中受力与所处位置之间的关系，能够定量展示物体在凹桥、凸桥上的超重、失重状态，可以测量轨道任意位置的受力情况。型号:LW-Q858-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |   |           |
| 49 | 马德堡实验器    | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由马德堡实验装置（包含透明上下壳、微型压强传感器、吊环、阀门）、数据线、抽气装置构成，用于验证大气压强存在。可通过显示屏实时显示压强数据，也可采用无线的方式将数据传输到移动端。型号:LW-Q878                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ¥1,416.00 | 1 | ¥1,416.00 |
| 50 | 液体内部压强实验器 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1. 由压强测量组件（包括压强探头、旋转器、标尺）、标尺固定夹、控制器、盛液桶、USB Type-C 数据线构成；<br>2. 压强测量范围：-20kPa~+20kPa；分度：0.01kPa；角度旋转范围：0°~180°，分度：1°；<br>3. 压强传感器自带防水功能，可直接将压强传感器放入水中；<br>4. 无需数据采集器，传感器可与专用 App 系统或计算机系统配套使用，实验数据可无线传输到移动端并能有线传输到计算机系统；<br>5. 自带控制器，可自动 0°~180° 内调节压强传感器探头，用于测量不同方向压强，研究液体内部压强与方向的关系；<br>6. 自带标尺，可用于观测进入液体深度，完成液体内部压强与深度关系的实验；<br>7. 自带数据显示功能，可同时显示压强大小和旋转角度两个量；<br>8. 支持压强硬件调零和系统调零； | ¥2,200.00 | 1 | ¥2,200.00 |

|    |       |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                          |         |   |         |
|----|-------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|    |       |                |       |                    |      |   |    |    | 9. 可自动生成电子二维码，用于数据无线传输；<br>10. 自带可充电锂电池，无需外接电源。型号:LW-Q880                                                                                                                                |         |   |         |
| 51 | 蓝牙适配器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：蓝牙适配器搭载高性能蓝牙 5.0 芯片，内置天线。实现 20 米无障碍环境下远距离传输，连接稳定顺畅，响应迅速，支持同时连接 6 个蓝牙设备。自动向下兼容 4.0/4.1/4.2 设备，可配合带有蓝牙 4.0 及以上的产品（例如无线向心力实验器、静电计等）及其对应的系统在 win10 及以上系统使用。蓝牙适配器使用 USB 接口，即插即用。型号:LW-A820 | ¥100.00 | 1 | ¥100.00 |
| 52 | 铝合金箱  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由铝合金主架、铝塑板面构成，内设隔断海棉内衬型号:LW-A808                                                                                                                                                      | ¥280.00 | 1 | ¥280.00 |
| 七  | 物理准备室 |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                          |         |   |         |



|   |       |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |   |           |
|---|-------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 1 | 教师演示台 | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实 | <p>规格: 1. 全钢结构, 台面尺寸 w2400*d800*h875mm;</p> <p>2. 台面: 12.7mm 实芯理化板(双面膜), 台面边缘用同质材料板双层加厚至 24mm, 防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染;</p> <p>3. 柜体: 采用 1.0mm 冷轧钢板, 采用二氧化碳保护焊焊接, 边缘打磨处理, 表面经酸洗、磷化及环氧树脂户外粉静电喷涂, 具备较强的耐酸碱防护能力; 整体讲台由 2 个独立的柜体组合而成, 柜体中预留了教师主控电源位置;</p> <p>4. 布线布管: 在讲台的柜体与背板之间预留了电路、水路、水路的布线布管空间, 便于安装讲台时的水、电安装, 避免现场开孔或电线外露等问题;</p> <p>5. 拉手: 在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成;</p> <p>6. 门板及抽面: 采用双层钢板, 必须两层组式设计, 保证两层双面都经过喷涂处理, 保证门板和抽面具备较强硬度, 不轻易出现凹陷;</p> <p>7. 铰链: 采用铰链或不锈钢模具一体成型, 厚度为 2.0mm 或以上的六孔位合页, 其中外沿四个孔位为椭圆形设计, 方便在安装时门板的上下、左右调节, 便于门板调节贴合柜身; 合页外露杆柱采取全封焊圆弧打磨处理;</p> <p>8. 滑轨: 三节重型滚珠滑轨, 承重性强, 滑动性能良好, 无噪音;</p> <p>9. 固定桌脚: 采用柜体内置可调 PP 塑料调整脚, 保证调整脚前后都可以调节高低。型号: ZS-008</p> | ¥8,157.00 | 1 | ¥8,157.00 |
|---|-------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|

|   |      |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                           |           |   |            |
|---|------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
| 2 | 学生电源 | 广东童园科技有限公司     | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格: 60x60x108mm<br>250V~2500W<br>4x10A 五扁组合孔 2x10A 两扁孔型<br>号:TY-JSTB1     | ¥70.00    | 1 | ¥70.00     |
| 3 | 仪器柜  | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格: W1200*D500*H2000mm<br>基本采用冷轧钢板, 板厚 0.9mm, 工艺: 无砂眼、折角处圆滑、无毛刺型号: ZS-040 | ¥3,765.00 | 3 | ¥11,295.00 |
| 4 | 仪器柜  | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格: W1000*D500*H2000mm<br>基本采用冷轧钢板, 板厚 0.9mm, 工艺: 无砂眼、折角处圆滑、无毛刺型号: ZS-040 | ¥3,325.00 | 7 | ¥23,275.00 |
| 5 | 顶柜   | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格: W1200*D500*H500mm<br>基本采用冷轧钢板, 板厚 0.9mm, 工艺: 无砂眼、折角处圆滑、无毛刺型号: ZS-023  | ¥1,740.00 | 3 | ¥5,220.00  |
| 6 | 顶柜   | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格: W1000*D500*H500mm<br>基本采用冷轧钢板, 板厚 0.9mm, 工艺: 无砂眼、折角处圆滑、无毛刺型号: ZS-023  | ¥1,400.00 | 7 | ¥9,800.00  |

|   |           |                                  |           |                                |          |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |    |            |
|---|-----------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|---|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|   |           | 限公<br>司                          |           |                                |          |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |    |            |
| 7 | (力学) 学生端  |                                  |           |                                |          |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |    |            |
| 8 | 数据采集器     | 山东<br>远大朗威<br>教育科技<br>股份有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小型<br>企业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：1、数据采集器通过 SATA 高速数据接口与有线接口或无线接口连接；<br>内含状态、电源指示灯；<br>3、有线状态下，单通道数据最大采样率 20KHZ，可同时连接 10 个声波 / 声级传感器测量。<br>4、USB-B 型接口供电，无需外接电源；<br>5、所有端口具备防静电保护功能；<br>6、双 CPU 主板，CPU 采用主频 48Mhz 高频 32 位处理器；<br>7、采用 BT 自锁接口与传感器连接，接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器在使用过程中脱落，保证数据传输稳定；<br>8、支持数据采集器级联，可以实现 12 套数据采集器同时连接电脑使用，支持 48 通道有线/无线传感器数据采集；型号：LW-D801 | ¥2,760.00 | 8  | ¥22,080.00 |
| 9 | 传感器数据显示模块 | 山东<br>远大朗威<br>教育科技<br>股份有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小型<br>企业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：1、通过与各种传感器组合，具备独立数据显示、数据存储、数据上传功能。<br>2、1.8 寸彩色屏幕，显示内容为测量数据。<br>3、可自动保存实验数据，并且可与计算机直接通讯（兼充电），导出实验数据的功能；<br>可充电锂电池供电<br>4、可通过自带屏幕显示蓝牙 ID，可通过无线方式将数据传送至平板电脑 或手机进行实时数据显示。<br>5、自动识别传感器，支持多值传感器数据显示及存储，数据刷新频率 60Hz；<br>6、设有按键开关，工作状态下，可通过调动                                                                                        | ¥1,200.00 | 16 | ¥19,200.00 |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                          |         |    |           |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------|
|    |         |                |       |                    |      |   |    |    | 按键开关切换数据显示和二维码界面；<br>7、采用充电锂电供电，电池电压 3.7V，容量 1100mAh，待机时间 10 小时，采用 micro 充电接口；<br>8、数据存储频率 5Hz，存储容量 262, 144 个数据点。型号:LW-A804                                                                                             |         |    |           |
| 10 | 传感器转接模块 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：两端分别是 BT 接头与 BT 接口转换器，用于特种传感器与无线发射模块或数据显示模块的转接型号:LW-A810                                                                                                                                                              | ¥240.00 | 16 | ¥3,840.00 |
| 11 | 附件      | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：含 USB 通讯线 1 条、传感器线 4 条、转换器 4 只、技术资料等型号:LW-A807                                                                                                                                                                        | ¥143.00 | 8  | ¥1,144.00 |
| 12 | 力传感器    | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-20N~+20N；分度：0.01N；准确度：0.1N；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器的敏感元件是电阻式应变计，它由电阻应变片、悬臂梁和传感器电路构成。悬臂梁受力后产生形变，应变片将悬臂梁的形变转换为电阻值的变化，通过传感器电路处理后即可转换为力的变化。<br>3、手柄式结构，由传感器数据处理电路和金属测钩构成，通过螺纹连接；前端设有直径为 12mm 的通用孔及直径 5mm、长 18mm 固定螺母， | ¥608.00 | 16 | ¥9,728.00 |

|    |          |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |   |           |
|----|----------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |          |              |       |                    |      |   |    |    | <p>可将力传感器固定与物理方座或多用力学轨道等多种操作平台和装置上。</p> <p>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。</p> <p>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示</p> <p>7、自带硬件调零按钮实现数据硬件调零功能。</p> <p>型号:LW-F801</p>                                                                                                                                                                                                             |           |   |           |
| 13 | 分体式位移传感器 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、测量范围：0cm ~200cm，分度：1mm。准确度：0.8cm（≤100cm）、2cm（&gt;100cm）；最大采样率：50Hz；无测量盲区。</p> <p>2、位移传感器（分体式）采用收发分体式结构。发射器同时发射超声波和红外线，接收器接收到红外线信号时开始计时，接收到超声波信号时停止计时。红外线传播速度忽略不计，声音传播时间乘以声速即可得到运动物体距离。</p> <p>3、由发射器与接收器构成，发射器由一节7号电池供电，中部设有 M5 螺丝孔位易与现有实验装置（运动小车、弹簧振子等）组合。接收器与采集器连接，接收发射器发出的信号，并显示与发射器前沿之间的距离，外端设有弹簧圈厚 0.5mm，内径 3.5mm，方便实验时连接挂钩进行牵引，完成各种移动类别的实验，中部设有 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上。</p> <p>4、发射器连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。</p> | ¥1,216.00 | 8 | ¥9,728.00 |

|    |        |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |    |           |
|----|--------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|
|    |        |              |       |                    |      |   |    |    | 5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-F831                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |    |           |
| 14 | 光电门传感器 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、分度：2 $\mu$ S；准确度：20uS；最大采样率：20KHz；<br>2、光电门传感器的敏感元件为光电管和发光管。A孔发光管发射红外线，B孔光电管接收红外线。当A、B之间无挡光物体（挡光片）时，传感器没有电信号输出（低电平）；反之有电信号输出（高电平），通过传感器电路处理后即可转换成断续变化的数字信号。<br>3、采用U型结构，在U型门两侧分别内置红外发光管和红外光电接收管，U型门间距为50mm；在侧边和顶端分别内置固定螺母，方便光电门多方位固定方式使用；<br>4、发射器连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-F851 | ¥551.00   | 16 | ¥8,816.00 |
| 15 | 多用力学轨道 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：含1.2m黑色强化铝合金轨道1条、轨道小车2辆、弹簧2条、固定柱2只、50克配重片4片、5克配重块4只、沙桶1只、挡光片五片（20×2、40、60、80）、摩擦块1块、磁碰片2片、弹性碰圈2只、滑轮1套、磁碰座架1套、小车收纳器1套、轨道倾角调节器1套、T型支撑架1只、L型挂架2只、铝合金                                                                                                                                                                                                                                            | ¥1,235.00 | 8  | ¥9,880.00 |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                     |         |   |           |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    |         | 公司             |       |                    |      |   |    |    | I 型支架 4 只、塑料 I 型支架 2 只、策动源 1 套、紧固件一宗型号:LW-Q730                                                                      |         |   |           |
| 16 | 浮力定律实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:由无级调节升降台、塑料烧杯、专用物块、水平杆、十字转接器及塑帽螺栓构成,专用物块由 5 只体积为 15cm <sup>3</sup> 的小物块用细杆连接而成。配合铁架台及力传感器使用,验证浮力定律型号:LW-6327     | ¥520.00 | 8 | ¥4,160.00 |
| 17 | 二力平衡实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:由二力平衡实验器牵引电机(附带挡光轮)、支架、十字转接器、横杆等组成,与力传感器配合使用,测量物体运动过程中力的变化情况。与光电门传感器配合,可扩展为同时测量物体运动速度功能,供电电源为两节 7 号电池。型号:LW-Q725 | ¥646.00 | 8 | ¥5,168.00 |
| 18 | 多向转接头   | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:零件,双向交叉,孔内径适应于标准铁架台型号:LW-5310                                                                                    | ¥60.00  | 8 | ¥480.00   |
| 19 | 摩擦力实验器  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格:由轨道、摩擦台底座、多种摩擦块、电机组成,与力传感器配合使用,可实现摩擦物体做匀速直线运动型号:LW-6341                                                          | ¥660.00 | 8 | ¥5,280.00 |



|    |      |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |            |
|----|------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|    |      | 股份有限公司       |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |            |
| 20 | 智能力盘 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、由力/倾角传感器、精密力盘、挂绳、固定装置组成，与铁架台、数据采集器配合使用；</p> <p>2、力/倾角传感器测量范围：-20N~+20N/-180° ~+180° ；分度：0.01N/0.1° ；准确度：力：0.1N，角度：3° ；最大采样率：1KHz；</p> <p>3、力/倾角传感器敏感元件分别是电阻式应变计和机械电容传感单元。悬臂梁受力后产生形变，应变片将悬臂梁的形变转换为电阻值的变化，通过传感器电路处理后即可转换为力的变化。倾斜角度的变化会影响机械电容传感单元的电容变化，通过传感器电路处理后即可转换为垂直平面角度的变化。</p> <p>4、力/倾角传感器为直柄式结构，同时可测得力与倾角数据，测力时拉力显示正值、压力显示负值；测倾角时，竖直向下方向定为0°，顺时针方向的角度为正值，逆时针方向的角度为负值。设有背夹，可将传感器固定于精密力盘边缘，方便调节倾角。</p> <p>5、力/倾角传感器连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔。可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示</p> <p>6、精密力盘外径 320mm，厚度 10mm。版面标有圆心及角度值。角度范围：0-180°，分度：5°。</p> | ¥1,900.00 | 8 | ¥15,200.00 |

|    |           |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |   |            |
|----|-----------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|    |           |                |       |                    |      |   |    |    | 7、挂绳两端系有挂扣，线身带调节扣，总长70cm。调节扣自带锁紧装置，用于确定节点位置。型号:LW-Q836                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |            |
| 21 | 液体内部压强实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1. 由压强测量组件（包括压强探头、旋转器、标尺）、标尺固定夹、控制器、盛液桶、USB Type-C 数据线构成；<br>2. 压强测量范围：-20kPa~+20kPa；分度：0.01kPa；角度旋转范围：0°~180°；分度：1°；<br>3. 压强传感器自带防水功能，可直接将压强传感器放入水中；<br>4. 无需数据采集器，传感器可与专用 App 系统或计算机系统配套使用，实验数据可无线传输到移动端并能有线传输到计算机系统；<br>5. 自带控制器，可自动 0°~180° 内调节压强传感器探头，用于测量不同方向压强，研究液体内部压强与方向的关系；<br>6. 自带标尺，可用于观测进入液体深度，完成液体内部压强与深度关系的实验；<br>7. 自带数据显示功能，可同时显示压强大小和旋转角度两个量；<br>8. 支持压强硬件调零和系统调零；<br>9. 可自动生成电子二维码，用于数据无线传输；<br>10. 自带可充电锂电池，无需外接电源。型号:LW-Q880 | ¥2,200.00 | 8 | ¥17,600.00 |
| 22 | 向心力实验器    | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由主梁架、底座、砝码、旋臂、连接装置、紧固件与电机控制系统等构成。可以选择手动与电机驱动两种旋转模式；电机转动速度（0~30rad/s）及转动方向可调。可通过控制变量法，研究向心力分别与角速度、质量以及旋转半径的关系型号:LW-Q859                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ¥1,425.00 | 8 | ¥11,400.00 |

|    |             |                 |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |   |            |
|----|-------------|-----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|    |             | 有限公司            |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |   |            |
| 23 | 作用力与反作用力实验器 | 山东远朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由底座、可调滑台、调距旋钮、锁紧螺栓、固定柱构成，与两只力传感器配合使用，通过移动其中一个固定柱上力传感器来观看两个力传感器测量值变化。型号:LW-Q862                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ¥960.00   | 8 | ¥7,680.00  |
| 24 | 电磁定位系统      | 山东远朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、通过感应信号源产生的磁场对信号源进行二维平面内的定位，采用电磁定位原理（图像、超声、红外方式无效），定位准确、采集频率高，不受外部环境干扰。可完成平抛运动、自由落体、斜抛等研究二维平面内运动规律的实验。</p> <p>2、面板尺寸不低于 60*35cm；</p> <p>3、信号源自带 Micro usb 接口，可充电，直径小于 3cm。定位偏差：±1mm；</p> <p>4、三速弹射器可以设定水平、垂直、向上倾斜等抛出方式，弹射器射速可调。弹射器角度调节范围：0-90°；分度：1°。</p> <p>5、采样频率：0-200Hz；</p> <p>6、材质：采用航空铝型材，高强度铝材框架式架构便于安装、结实耐用，面板采用高透明度亚克力材料方便观察，内置高集成度电磁感应基板可精确捕捉发射器轨迹，配以高弹性硅胶板作为缓冲装置用以回收发射器。</p> <p>7、系统可描绘信号源在电磁定位板的运动轨迹，可选择其中一段进行数据分析，通过“数据计算”计算该过程的实验数据，通过“清屏”功能可清除表格中的数据及坐标系里的曲线。</p> | ¥4,275.00 | 5 | ¥21,375.00 |

|    |            |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                   |           |   |            |
|----|------------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|    |            |                |       |                    |      |   |    |    | 型号:LW-Q858                                                                                                                                                                                                                        |           |   |            |
| 25 | 机械能守恒实验器   | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由底座、金属刻度板（含释放装置、挡光片）、立柱、传感器电路、摆锤（为方便教学，摆锤内置光电门传感器，不接受外置）、摆杆、固定螺栓组成，直接与计算机USB口连接通讯，通过摆锤的一次运动，可获得摆锤在六个不同高度位置的速度数据，速度采集不能由角速度或转速换算而来，进一步得到动能和势能，研究机械能守恒定律。型号:LW-Q740                                                              | ¥1,860.00 | 8 | ¥14,880.00 |
| 26 | 魔板-单摆实验器   | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由立柱、支架、摆杆（含转轴、T型连接杆、碳纤维杆、信号源夹、配重块）、刻度盘、角码及紧固件构成。与电磁定位板、信号源配合使用，可进行单摆实验。型号:LW-Q858-02                                                                                                                                           | ¥627.00   | 8 | ¥5,016.00  |
| 27 | 魔板-自由落体实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由手动释放器、信号源保护夹、缓冲管及紧固件构成。与电磁定位板、信号源及系统配合使用，在定位范围578mm×330mm中，满足定位精度≤1mm的要求，在二维坐标系中能够以50Hz或100Hz精准定位物体自由下落过程中的轨迹点，同时以表格形式记录下落过程中轨迹点的坐标，能够绘制“s-t图线”以及“v-t图线”，并自动计算出物体下落的“加速度”值，从而揭示了自由落体运动的规律，支持实验数据的导出、导入、实验结果的保存等。型号:LW-Q858-08 | ¥510.00   | 8 | ¥4,080.00  |
| 28 | 铝合金箱       | 山东远大朗威         | 山东/中国 | 913701002671743    | 小型企  | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由铝合金主架、铝塑板面构成，内设隔断海绵内衬型号:LW-A808                                                                                                                                                                                               | ¥280.00   | 8 | ¥2,240.00  |

|    |           |                 |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |    |            |
|----|-----------|-----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|    |           | 教育科技股份有限公司      |       | 09T                | 业    |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |    |            |
| 29 | (电学) 学生端  |                 |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |    |            |
| 30 | 数据采集器     | 山东远朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、数据采集器通过 SATA 高速数据接口与有线接口或无线接口连接；<br>2、内含状态、电源指示灯；<br>3、有线状态下，单通道数据最大采样率 20KHZ，可同时连接 10 个声波 / 声级传感器测量；<br>4、USB-B 型接口供电，无需外接电源；<br>5、所有端口具备防静电保护功能；<br>6、双 CPU 主板，CPU 采用主频 48Mhz 高频 32 位处理器；<br>7、采用 BT 自锁接口与传感器连接，接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器在使用过程中脱落，保证数据传输稳定；<br>8、支持数据采集器级联，可以实现 12 套数据采集器同时连接电脑使用，支持 48 通道有线/无线传感器数据采集；型号：LW-D801 | ¥2,760.00 | 8  | ¥22,080.00 |
| 31 | 传感器数据显示模块 | 山东远朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、通过与各种传感器组合，具备独立数据显示、数据存储、数据上传功能。<br>2、1.8 寸彩色屏幕，显示内容为测量数据。<br>3、可自动保存实验数据，并且可与计算机直接通讯（兼充电），导出实验数据的功能，可充电锂电池供电<br>4、可通过自带屏幕显示蓝牙 ID，可通过无线方式将数据传送至平板电脑 或手机进行实时数据显示。                                                                                                                                                               | ¥1,200.00 | 16 | ¥19,200.00 |

|    |                      |                              |           |                                |          |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |    |            |
|----|----------------------|------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|---|--------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|
|    |                      |                              |           |                                |          |   |        |    | 5、自动识别传感器，支持多值传感器数据显示及存储，数据刷新频率 60Hz；<br>6、设有按键开关，工作状态下，可通过调动按键开关切换数据显示和二维码界面；<br>7、采用充电锂电供电，电池电压 3.7V，容量 1100mAh，待机时间 10 小时，采用 micro 充电接口；<br>8、数据存储频率 5Hz，存储容量 262, 144 个数据点。型号:LW-A804                                                                                                                                                                                  |         |    |            |
| 32 | 附件                   | 山东<br>远大朗威<br>教育科技<br>股份有限公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小型<br>企业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：含 USB 通讯线 1 条、传感器线 4 条、转接器 4 只、技术资料等型号:LW-A807                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ¥143.00 | 8  | ¥1,144.00  |
| 33 | 多量<br>程电<br>流传<br>感器 | 山东<br>远大朗威<br>教育科技<br>股份有限公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小型<br>企业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-3A~+3A；分度：0.01A；<br>测量范围：-300mA~+300mA；分度：1mA；测<br>量范围：-30mA ~+30mA；分度：0.1mA；准<br>确度：±3A 档：0.03A；±300mA 档：2mA；±<br>30mA 档：1mA；最大采样率：5KHz；容抗：202pF，<br>阻抗：0.05Ω；<br>2、带 AVR0.75 平的红黑鳄鱼夹线，长度 0.6m，<br>传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固<br>定在多种操作平台和装置上；<br>3、通过量程切换按钮切换量程，通过硬件调<br>零按钮实现数据调零功能。<br>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自<br>锁功能。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据<br>显示三种工作方式，支持热插拔 | ¥980.00 | 16 | ¥15,680.00 |

|    |          |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |    |            |
|----|----------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|
|    |          |                  |       |                    |      |   |    |    | 6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-E803                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |            |
| 34 | 微电流传感器   | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-5 $\mu$ A~+5 $\mu$ A；分度：0.01 $\mu$ A；准确度：0.03 $\mu$ A；最大采样率：5KHz；容抗：202pF，阻抗：2K $\Omega$ ；<br>2、与传感器连接处，使用线长 50cm 的 2 芯屏蔽线，避免干扰，另外使用长度 10cm 的红黑鳄鱼夹线与屏蔽线连接，方便各种实验。传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；设有调零按键，支持硬件数据调零和系统数据调零；<br>3、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>4、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>5、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-E823 | ¥580.00 | 8  | ¥4,640.00  |
| 35 | 多量程电压传感器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-20V~+20V；分度：0.01V；测量范围：-2V~+2V；分度：0.001V；测量范围：-0.2V~+0.2V；分度：0.1mV；准确度：±2.0V 档：0.01V；±20V 档：0.04V；±200mV 档：1.5mV；最大采样率：5KHz；容抗：202pF，阻抗：1M $\Omega$ ；<br>2、带 AVR0.75 平的红黑鳄鱼夹线，长度 0.6m。传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；<br>3、通过量程切换按钮切换量程，通过硬件调零按钮实现数据调零功能。<br>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自                                                                                     | ¥980.00 | 16 | ¥15,680.00 |

|    |       |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |            |
|----|-------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|
|    |       |              |       |                    |      |   |    |    | 锁功能。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-E844                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |    |            |
| 36 | 温度传感器 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-50℃~+200℃；分度：0.1℃；准确度：0.5℃；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器的敏感元件为铂电阻。当铂电阻感受到温度变化时，其电阻率随温度的升高而增大，通过传感器电路处理后即可转换为温度的变化；<br>3、不锈钢探针通过 3.5mm 同轴音频插头连接，不锈钢部分：长度为 10.5 公分，直径为 3.0 毫米；探头把手：长度为 9.5 公分，直径为 1.23 厘米。与传感器连接部分采用黑色两芯线，线长 75 厘米；传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；<br>4、采用电路分体式结构；<br>5、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>6、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔；<br>7、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-T803 | ¥840.00 | 16 | ¥13,440.00 |
| 37 | 微力传感器 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-2N~+2N；分度：0.001N；准确度：0.04N；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器的敏感元件是电阻式应变计，它由电阻应变片、悬臂梁和传感器电路构成。悬臂梁受力后产生形变，应变片将悬臂梁的形变转                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ¥620.00 | 8  | ¥4,960.00  |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |            |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|
|    |         | 股份有限公司         |       |                    |      |   |    |    | <p>换为电阻值的变化，通过传感器电路处理后即可转换为力的变化。</p> <p>3、手柄式结构，由传感器数据处理电路和金属测钩构成，通过螺纹连接；前端设有直径为12mm的通用孔及直径5mm、长18mm固定螺母，可将力传感器固定与物理方座或多用力学轨道等多种操作平台和装置上。</p> <p>4、连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。</p> <p>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>6、可在windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示</p> <p>7、自带硬件调零按钮实现数据硬件调零功能。</p> <p>型号:LW-F803</p>             |         |    |            |
| 38 | 交流电压传感器 | 山东朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、测量范围：0~36V；分度：0.1V；准确度：50Hz时：±0.04V；40~400Hz时：±0.08V；最大采样率：5KHz；容抗：202pF，阻抗：1MΩ；</p> <p>2、带AVR0.75平的红黑鳄鱼夹线，长度0.6m。传感器侧方设计M5螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；设有调零按键，支持硬件数据调零和系统数据调零。</p> <p>3、连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。</p> <p>4、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔</p> <p>5、可在windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示</p> <p>型号:LW-E812</p> | ¥690.00 | 16 | ¥11,040.00 |

|    |        |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                     |           |   |            |
|----|--------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
| 39 | 高灵敏度线圈 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：高灵敏度、无源、塑壳封装、带屏蔽，与微电流传感器配合，可测得切割地磁场产生的感生电流，也可测得不同电器的电磁辐射强度型号:LW-Q813                                                                                             | ¥290.00   | 8 | ¥2,320.00  |
| 40 | 电磁铁实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由不同匝数线圈、铁芯、电池组成，与磁传感器配合使用，可测量不同匝数相同电流或同一线圈不同电流时线圈产生的磁感强度。型号:LW-Q727                                                                                              | ¥570.00   | 8 | ¥4,560.00  |
| 41 | 多向转接头  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：零件，双向交叉，孔内径适应于标准铁架台型号:LW-5310                                                                                                                                    | ¥60.00    | 8 | ¥480.00    |
| 42 | 电学实验板  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：包含半波整流与滤波，全波整流与滤波，复杂电路分析，RC、RL 移相，伏安法测电池的电动势和内阻，补偿法测量电池电动势，分压与限流电路，伏安法测电阻、测电阻丝电阻率，二极管特性曲线，三极管特性曲线，三极管放大电路，恒压源、恒流源、双稳态电路、多谐振荡、电容充放电及串并联、振荡电路、自感现象、描绘小灯泡的伏安特性曲线、与门 | ¥1,260.00 | 8 | ¥10,080.00 |



|    |           |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                            |           |   |            |
|----|-----------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|    |           |                  |       |                    |      |   |    |    | 电路、或门电路、非门电路、电感等实验板，<br>可完成几十例中学电学实验型号:LW-6337                                                                                                                             |           |   |            |
| 43 | 焦耳定律实验器   | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由三个量热器组成，每个量热器内配置不同阻值电阻，可搭建出相同电流、不同电阻及相同电阻、不同电流的电路，与温度传感器配合使用，研究电流的热效应与电流、电阻的关系型号:LW-Q726                                                                               | ¥846.00   | 8 | ¥6,768.00  |
| 44 | 安培力实验器    | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由底座、磁铁组、标有角度的转盘、矩形线框、挂钩、支架组成，配合电流传感器或多量程电流传感器和微力传感器使用，研究安培力与导线长度、供电电流以及电流方向与磁场夹角的关系。矩形线框上线圈为6种匝数，50、100、150、200、250、300匝，可研究不同匝数下的安培力大小。型号:LW-Q735                      | ¥1,760.00 | 8 | ¥14,080.00 |
| 45 | 智能电源      | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、分为手动模式和智能模式输出。<br>2、手动模式输出：直流输出：1.5V~10V连续可调。<br>3、智能模式输出：可分别调节单周期的梯形波、单周期三角波及多周期三角波三种模式输出，波形上升与下降斜率分别可调。是法拉第电磁感应定律实验器的必备模块，二者组合使用，可完成研究磁通量的变化率与感生电动势的关系实验。型号:LW-Q820 | ¥1,400.00 | 8 | ¥11,200.00 |
| 46 | 法拉第电磁感应实验 | 山东远大朗威教育         | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、由底座、主线圈、次线圈、电动势测量传输系统组成；<br>2、直接与计算机USB口连接通讯，与智能电源、磁感应强度传感器配合使用，探究感生电                                                                                                 | ¥2,850.00 | 5 | ¥14,250.00 |

|    |                      |                                              |           |                                |                  |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |   |           |
|----|----------------------|----------------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|---|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    | 验器<br>(感<br>应)       | 科技<br>股份<br>有限<br>公司                         |           |                                |                  |   |        |    | 动势与磁感强度的变化率关系底座内置电压<br>传感器,底座能够固定 I 型支架。<br>3、主线圈匝数:三线 200 匝±2 匝、副线圈匝<br>数:单线 200 匝±2 匝型号:LW-Q828                                                                                                                                                                                                                        |         |   |           |
| 47 | 匀强<br>磁场<br>螺线<br>管  | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格:可接学生电源,塑壳封装,产生匀强磁<br>场型号:LW-5308                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ¥90.00  | 8 | ¥720.00   |
| 48 | 铝合<br>金箱             | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格:尺寸:511*346*180(mm),由铝合金<br>主架、铝塑板面构成,内设隔断海绵内衬型<br>号:LW-A808                                                                                                                                                                                                                                                           | ¥280.00 | 8 | ¥2,240.00 |
| 49 | 磁感<br>应强<br>度传<br>感器 | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格:1、测量范围:-15mT~+15mT;分度:<br>0.01 mT;准确度:0.3mT;最大采样率:5KHz;<br>2、传感器内的敏感元件为霍尔元件。在霍尔<br>元件薄片两端通以恒定电流 I,当垂直方向感<br>受到磁场 B 时,则在垂直于电流和磁场的方向<br>上,将产生电势差为 U 的霍尔电压,通过传感<br>器电路处理后即可转换为磁感应强度的变化。<br>3、方形磁场管,探头探出 11.6cm,方形边尺<br>寸 6mm,刻度尺寸为 10cm,分度为 0.5cm。传<br>感器侧端设计 M5 螺丝孔位,可将传感器固定<br>在多种操作平台和装置上;设有调零按键,支<br>持硬件数据调零和系统数据调零; | ¥680.00 | 2 | ¥1,360.00 |

|   |           |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |           |
|---|-----------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|   |           |                |       |                    |      |   |    |    | 4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-E861                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |   |           |
| 八 | 物理实验室（电学） |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |           |
| 1 | 教师演示台     | 众实创科（北京）科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实 | 规格：1.全钢结构，台面尺寸 w2400*d700*h875mm；<br>2. 台面： 12.7mm 实芯理化板（双面膜），台面边缘用同质材料板双层加厚至 24mm，防火阻燃、防腐蚀、耐酸碱、防静电、耐磨、抗污染；<br>3. 柜体：采用 1.0mm 冷轧钢板，采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理，表面经酸洗、磷化及环氧树脂户外粉静电喷涂，具备较强的耐酸碱防护能力；整体讲台由 2 个独立的柜体组合而成，柜体中预留了教师主控电源位置；<br>4. 布线布管：在讲台的柜体与背板之间预留了电路、水路 的 布线布管空间，便于安装讲台时的水、电安装，避免现场开孔或电线外露等问题；<br>5. 拉手：在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成；<br>6. 门板及抽面：采用双层钢板，必须两层组装式设计，保证两层双面都经过喷涂处理，保证门板和抽面具备较强硬度，不轻易出现凹陷；<br>7. 铰链：采用铰链或不锈钢模具一体成型，厚度为 2.0mm 或以上的六孔位合页，其中外沿 | ¥8,157.00 | 1 | ¥8,157.00 |

|   |       |            |         |                    |      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    |            |
|---|-------|------------|---------|--------------------|------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|   |       |            |         |                    |      |   |    | 四个孔位为椭圆形设计，方便在安装时门板的上下、左右调节，便于门板调节贴合柜身；合页外露杆柱采取全封焊圆弧打磨处理；<br>8. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音；<br>9. 固定桌脚：采用柜体内置可调 PP 塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。型号:ZS-008                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |    |            |
| 2 | 学生实验台 | 广东童园科技有限公司 | 广东惠州/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技<br>规格：1、规格：长 1200*宽 600*高 780mm，整体结构为双 H 结构，分面板、钢架、调节脚三部分组成，桌架铝钢结构；<br>2、面板：采用 12mm 厚抗倍特板；台面四角为圆角，避免学生碰伤；<br>3、钢架：横梁采用 5 边型长 54mm*宽 54mm 壁厚 1.2mm 的钢型材，横梁一边斜面造型，和面板弧形无缝贴合，材料表面经过防腐氧化处理和环氧树脂塑粉高温固化处理。桌腿由立柱、铸造连接件和脚套组成，立柱采用长 80mm*宽 30mm 壁厚 1.2mm 的钢型材，材料表面经过防腐氧化处理和环氧树脂塑粉高温固化处理。<br>铝连接配件：采用 3.2mm 厚的铝压铸模一次性成型，一侧弧形圆角，弧度和立柱的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和环氧树脂塑粉高温固化处理；<br>4、脚套：采用 PP 材料，注塑模一次性成型。中间设有凹槽，配有高度调节钮。型号:TY-H1602 | ¥3,900.00 | 20 | ¥78,000.00 |

|   |      |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                   |           |    |            |
|---|------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
| 3 | 书包斗  | 广东童园科技有限公司     | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格: 规格 w500*d270*h100mm, 采用 PP 改性材料, 塑料注塑模一次性成型, 正面设有可悬挂凳子的弧形孔, 斗内有加强体块, 两侧和后面均设有固定耳连接桌面。型号:TY-HSBD02                                                                                                             | ¥90.00    | 40 | ¥3,600.00  |
| 4 | 学生凳  | 奇力教育设备股份有限公司   | 浙江/中国 | 91330300MA2860027X | 小型企业 | 女 | 内资 | 奇力   | 规格: $\phi 300 \times h440\text{mm}$ ;<br>1、凳面采用 6mm 厚 PP 工程塑料注塑成型;<br>2、主支撑柱采用直径 50mm 圆钢管, 顶端为 165*165mm 钢板, 采用全周满焊焊接, 用四颗六角螺丝连接凳面, 结构牢固, 长期使用不会出现摇晃松散现象;<br>3、下端五星脚经电镀工艺处理, 具有较强的耐蚀性及承重性;<br>4、凳面颜色可选。型号:QL-0841 | ¥235.00   | 40 | ¥9,400.00  |
| 5 | 学生电源 | 广东童园科技有限公司     | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格: 60x60x108mm<br>250V~2500W<br>4x10A 五扁组合孔<br>2x10A 两扁孔型号:TY-JSTBI                                                                                                                                              | ¥70.00    | 11 | ¥770.00    |
| 6 | 仪器柜  | 众实创科(北京)科技有限公司 | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格: W1200*D500*H2000mm<br>基本采用冷轧钢板, 板厚 0.9mm, 工艺: 无砂眼、折角处圆滑、无毛刺型号:ZS-040                                                                                                                                          | ¥3,765.00 | 4  | ¥15,060.00 |
| 7 | 顶柜   | 众实创科(北京)科技有    | 北京/中国 | 91110114599624708C | 微型企业 | 男 | 内资 | 众实   | 规格: W1200*D500*H500mm<br>基本采用冷轧钢板, 板厚 0.9mm, 工艺: 无砂眼、折角处圆滑、无毛刺型号:ZS-023                                                                                                                                           | ¥1,740.00 | 4  | ¥6,960.00  |

|    |        |            |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |            |
|----|--------|------------|-------|--------------------|------|---|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|
|    |        | 限公司        |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |            |
| 8  | 低压电源模块 | 广东童园科技有限公司 | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格：1、尺寸：w196*d84*h54mm，单独安装在桌面上方，盒体为工程 PC 塑料模具注塑一次成型，面板与台面呈 160° 夹角，既便于读取参数又便于操作；<br>2、面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，轻触按钮开关。单片机控制数码管显示交直流电压、电流<br>3、输入电压：220v±10%；<br>4、交流输出：2-24V，2V 一档共 12 档，额定电流 2-12V，3A，14-24V，2A，数字电压电流表实时显示，精度 1%，具有智能过载保护功能，当电流高于 1.05 倍额定电流时，自动断开，按开关键复位。<br>5、直流输出：1.5-24V（极限 0-24V），0.1V 一档，额定电流 1.5-12V，2A，12.1-24V，1.5A，数字电压电流表实时显示，精度 0.5%。具有智能过载保护功能，当电流高于 1.05 倍额定电流时，自动断开，按开关键复位。<br>6、使用环境：温度 0-40℃，湿度≤90%。型号：TY-TDDY | ¥690.00 | 40 | ¥27,600.00 |
| 9  | 伸缩线束   | 广东童园科技有限公司 | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格：高低压供电保护罩。型号：TY-GNZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ¥200.00 | 20 | ¥4,000.00  |
| 10 | 高压电源模块 | 广东童园科技有限公司 | 广东/中国 | 91441400MA7EXNN1XR | 小型企业 | 女 | 内资 | 童园科技 | 规格：采用 220V，多功能安全插座；型号：TY-TDDY-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ¥173.00 | 40 | ¥6,920.00  |

|    |       |                 |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |           |
|----|-------|-----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 11 | 综合布线  | 民丰电缆集团有限公司      | 河北/中国 | 911305280787646179 | 小型企业 | 男 | 内资 | 民丰 | 规格: 2.5mm <sup>2</sup> 电线, 给学生低压电源供电; 1mm <sup>2</sup> 屏蔽电源线型号: 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-300                                                                                                                                                                                                                      | ¥2,000.00 | 1 | ¥2,000.00 |
| 12 | 安装支架  | 北京艺阳科技有限公司      | 北京/中国 | 91110108MA01JHNY25 | 微型企业 | 女 | 内资 | 艺阳 | 规格: 水槽安装支架。型号: 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ¥2,000.00 | 1 | ¥2,000.00 |
| 13 | 安装辅件  | 北京艺阳科技有限公司      | 北京/中国 | 91110108MA01JHNY25 | 微型企业 | 女 | 内资 | 艺阳 | 规格: 国标五金件型号: 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ¥2,000.00 | 1 | ¥2,000.00 |
| 14 | 教师端   |                 |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |   |           |
| 15 | 数据采集器 | 山东远朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 1、数据采集器通过 SATA 高速数据接口与有线接口或无线接口连接;<br>2、内含状态、电源指示灯;<br>3、有线状态下, 单通道数据最大采样率 20KHZ, 可同时连接 10 个声波/声级传感器测量;<br>4、USB-B 型接口供电, 无需外接电源;<br>5、所有端口具备防静电保护功能;<br>6、双 CPU 主板, CPU 采用主频 48Mhz 高频 32 位处理器;<br>7、采用 BT 自锁接口与传感器连接, 接口具有方向性和自锁功能, 可以防止传感器在使用过程中脱落, 保证数据传输稳定;<br>8、支持数据采集器级联, 可以实现 12 套数据采集器同时连接电脑使用, 支持 48 通道有线/ | ¥2,760.00 | 1 | ¥2,760.00 |

|    |                   |                                              |           |                                |                  |   |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |   |           |
|----|-------------------|----------------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|---|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |                   |                                              |           |                                |                  |   |        |    | 无线传感器数据采集; 型号:LW-D801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |   |           |
| 16 | 传感器数<br>据显示模<br>块 | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格: 1、通过与各种传感器组合, 具备独立<br>数据显示、数据存储、数据上传功能。<br>2、1.8 寸彩色屏幕, 显示内容为测量数据。<br>3、可自动保存实验数据, 并且可与计算机直<br>接通讯(兼充电), 导出实验 数据的功能,<br>可充电锂电池供电<br>4、可通过自带屏幕显示蓝牙 ID, 可通过无线<br>方式将数据传送至平板电脑 或手机进行实时<br>数据显示。<br>5、自动识别传感器, 支持多值传感器数据显<br>示及存储, 数据刷新频率 60Hz;<br>6、设有按键开关, 工作状态下, 可通过调动<br>按键开关切换数据显示和二维码界面;<br>7、采用充电锂电供电, 电池电压 3.7V, 容量<br>1100mAh, 待机时间 10 小时, 采用 micro 充电<br>接口;<br>8、数据存储频率 5Hz, 存储容量 262,144 个<br>数据点。型号:LW-A801 | ¥1,200.00 | 2 | ¥2,400.00 |
| 17 | 附件                | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育<br>科技<br>股份<br>有限<br>公司 | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 小<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格: 含 USB 通讯线 1 条、传感器线 4 条、转<br>接器 4 只、技术资料等型号:LW-A801                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ¥143.00   | 1 | ¥143.00   |
| 18 | 系统<br>包           | 山东<br>远大<br>朗威<br>教育                         | 山东/<br>中国 | 91370<br>10026<br>71743<br>09T | 中<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 朗威 | 规格: 1、为数字化实验分析系统系统。用于<br>数据收集和结果分析。<br>2、包含教材通用系统、物理教材专用系统、<br>化学专用系统、生物专用系统、传感器校准系                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ¥1,660.00 | 1 | ¥1,660.00 |

|  |  |                      |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | 科技<br>股份<br>有限<br>公司 |  |  |  |  |  |  | <p>统与数据导入系统六个部分。</p> <p>2.1、通用系统：</p> <p>(1) 可实现传感器数据的自动识别及控制：传感器接入后自动识别测量种类、测量范围、分度、单位、通道序号等。可改变传感器的显示方式：数字表、模拟表、示波。可根据实验调整传感器的采样频率、开始与暂停、字体颜色、字号大小、调零、示波图线的移动及大小。</p> <p>(2) 组合图线：拥有 2 个完全相同的组合图线显示窗口，可并行使用。通过该功能的应用可完成基于传感器的实时数据变化的描绘和计算表格数据描绘及分析、处理等操作。数据的分析及处理包括：拟合、求导、积分、统计、包络线等。可通过回访功能重复观察实验的变化规律。对图像可根据实验进行放大、缩小。可对引用的传感器进行同步的停止和开始，达到很好的同时性；可对引用的传感器进行同步的调零，达到很好的一致性；可对引用的传感器进行同步采样频率调整，达到很好的精确性；</p> <p>(3) 计算表格：可自动识别接入的传感器，并按照接入的通道自动标号。可通过变量、公式、求平均、绘图等按钮对数据进行处理。根据不同的实验要求可选择自动记录和手动记录。自动记录可调整时间间隔、选择采样条件，手动记录可根据需要进行点击记录，有效减少无效数据对实验结果的干扰。可引用现有实验模板也可 DIY 实验模板，并保存。支持表格的复制、粘贴、剪切。具备放大缩小功能，支持无需退出实验系统进行结果打印。实验结果可通过 Excel 形式进行保存。也可将保存的数据多次调用。</p> |  |  |  |
|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |          |                  |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |   |           |
|----|----------|------------------|-------|--------------------|------|---|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    |          |                  |       |                    |      |   |    |    | <p>(4) 实验录制：可同时将实验操作过程和系统的实验界面进行同屏录制，实现了实验现象和数据的对应。（为减少系统操作复杂性，用其他系统录屏视为功能性缺失。）</p> <p>2.2、物理专用系统：界面简洁、风格独特、一键 OK 的特点。涵盖了人教等教材的重点实验。明确了实验题目，使用时直接接入传感器即可。实验界面与多版本教材高度一致，完全符合现行教材。用户可直接根据教材进行实验操作（现场提供教材彩色复印件加以证明，未提供或者证明不足，视为符合性差）。</p> <p>2.3、传感器校准系统：根据国际计量公用应用规范，针对生物、化学传感器进行校准，以减少误差，提高精度。应用于 PH、溶解氧、色度、浊度、氧化还原等传感器。</p> <p>2.4、数据导入系统：和数据显示模块配合使用，将数据显示模块的数据导入电脑进行长期保存和数据处理。</p> <p>3、应用平台：支持 windows、Android、iOS 系统、统信、麒麟、鸿蒙型号:FW-S801</p> |         |   |           |
| 19 | 多量程电流传感器 | 山东远大朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | <p>规格：1、测量范围：-3A~+3A；分度：0.01A；测量范围：-300mA~+300mA；分度：1mA；测量范围：-30mA ~+30mA；分度：0.1mA；准确度：±3A 档：0.03A；±300mA 档：±2mA；±30mA 档：1mA；最大采样率：5KHz；容抗：202pF，阻抗：0.05Ω；</p> <p>2、带 AVR0.75 平的红黑鳄鱼夹线，长度 0.6m。传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；</p> <p>3、通过量程切换按钮切换量程，通过硬件调零按钮实现数据调零功能。</p> <p>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自</p>                                                                                                                                     | ¥980.00 | 3 | ¥2,940.00 |

|    |          |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |   |           |
|----|----------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    |          |                |       |                    |      |   |    |    | 锁功能。<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示型号:LW-E803                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |   |           |
| 20 | 微电流传感器   | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-5 $\mu$ A~+5 $\mu$ A；分度：0.01 $\mu$ A；准确度：0.03 $\mu$ A；最大采样率：5KHz；容抗：202pF，阻抗：2K $\Omega$ ；<br>2、与传感器连接处，使用线长 50cm 的 2 芯屏蔽线，避免干扰，另外使用长度 10cm 的红黑鳄鱼夹线与屏蔽线连接，方便各种实验。传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；设有调零按键，支持硬件数据调零和系统数据调零；<br>3、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定。<br>4、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔；<br>5、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示。型号:LW-E823 | ¥580.00 | 1 | ¥580.00   |
| 21 | 多量程电压传感器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-20V~+20V；分度：0.001V；测量范围：-2V~+2V；分度：0.001V；测量范围：-0.2V~+0.2V；分度：0.1mV；准确度：±2.0V 档：0.01V；±20V 档：0.04V；±200mV 档：1.5mV；最大采样率：5KHz；容抗：202pF，阻抗：1M $\Omega$ ；<br>2、带 AVR0.75 平的红黑鳄鱼夹线，长度 0.6m。传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；                                                                                                                                                    | ¥980.00 | 3 | ¥2,940.00 |

|    |          |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |           |
|----|----------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    |          |              |       |                    |      |   |    |    | 3、通过量程切换按钮切换量程，通过硬件调零按钮实现数据调零功能；<br>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能；<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔；<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示。型号:LW-E844                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |   |           |
| 22 | 磁感应强度传感器 | 山东朗威科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-15mT~+15mT；分度：0.01 mT；准确度：0.3mT；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器内的敏感元件为霍尔元件。在霍尔元件薄片两端通以恒定电流 I，当垂直方向感受到磁场 B 时，则在垂直于电流和磁场的方向上，将产生电势差为 U 的霍尔电压，通过传感器电路处理后即可转换为磁感应强度的变化；<br>3、方形磁场管，探头探出 11.6cm，方形边尺寸 6mm，刻度尺寸为 10cm，分度为 0.5cm；传感器侧端设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；设有调零按键，支持硬件数据调零和系统数据调零；<br>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔；<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示。型号:LW-E861 | ¥680.00 | 1 | ¥680.00   |
| 23 | 温度传感器    | 山东朗威         | 山东/中国 | 913701002671743    | 小型企  | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-50℃~+200℃；分度：0.1℃；准确度：0.5℃；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器的敏感元件为铂电阻。当铂电阻感                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ¥840.00 | 3 | ¥2,520.00 |

|    |       |               |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |   |           |
|----|-------|---------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |       | 教育科技股份有限公司    |       | 09T                | 业    |   |    |    | 受到温度变化时，其电阻率随温度的升高而增大，通过传感器电路处理后即可转换为温度的变化；<br>3、不锈钢探针通过 3.5mm 同轴音频插头连接，不锈钢部分：长度为 10.5 公分，直径为 3.0 毫米；探头把手：长度为 9.5 公分，直径为 1.23 厘米。与传感器连接部分采用黑色两芯线，线长 75 厘米；传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；<br>4、采用电路分体式结构；<br>5、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>6、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔；<br>7、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示。型号:LW-T803 |           |   |           |
| 24 | 静电计   | 山东远朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-100nC~+100nC，分度：1 nC，用于测量静电电荷电量；<br>2、自带不小于 5 寸液晶显示屏，可独立使用并显示测量结果。<br>3、自带硬件调零按钮，支持硬件调零和系统调零。<br>4、可通过无线传输方式与计算机进行通讯，显示屏与计算机可同时显示测量数据。<br>5、自带 1000mAh 以上锂电池。<br>6、自带镀铬铁球，直径 12mm。型号:LW-E846                                                                                                                                                         | ¥1,321.00 | 1 | ¥1,321.00 |
| 25 | 微力传感器 | 山东远朗威教育       | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、测量范围：-2N~+2N；分度：0.001N；准确度：0.04N；最大采样率：5KHz；<br>2、传感器的敏感元件是电阻式应变计，它由电阻应变片、悬臂梁和传感器电路构成。悬臂                                                                                                                                                                                                                                                                   | ¥620.00   | 1 | ¥620.00   |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |   |           |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|
|    |         | 科技股份有限公司       |       |                    |      |   |    | 梁受力后产生形变，应变片将悬臂梁的形变转换为电阻值的变化，通过传感器电路处理后即可转换为力的变化；<br>3、手柄式结构，由传感器数据处理电路和金属测钩构成，通过螺纹连接；前端设有直径为12mm 的通用孔及直径 5mm、长 18mm 固定螺母，可将力传感器固定与物理方座或多用力学轨道等多种操作平台和装置上；<br>4、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>5、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔；<br>6、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示；<br>7、自带硬件调零按钮实现数据硬件调零功能。<br>型号:LW-F803 |         |   |           |
| 26 | 交流电压传感器 | 山东朗威教育科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威<br>规格：1、测量范围：0~36V；分度：0.1V；准确度：50Hz 时：±0.04V；40~400Hz 时：±0.08V；最大采样率：5KHz；容抗：202pF，阻抗：1MΩ；<br>2、带 AVR0.75 平的红黑鳄鱼夹线，长度 0.6m。传感器侧方设计 M5 螺丝孔位，可将传感器固定在多种操作平台和装置上；设有调零按钮，支持硬件数据调零和系统数据调零；<br>3、连接插口采用 BT 接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定；<br>4、支持有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔；<br>5、可在 windows、统信、麒麟、iOS、安卓和鸿蒙系统（手机或平板）下进行实验演示。型         | ¥690.00 | 2 | ¥1,380.00 |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                             |         |   |         |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|    |         |                |       |                    |      |   |    |    | 号:LW-E812                                                                   |         |   |         |
| 27 | 高灵敏度线圈  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 高灵敏度、无源、塑壳封装、带屏蔽, 与微电流传感器配合, 可测得切割地磁场产生的感生电流, 也可测得不同电器的电磁辐射强度型号:LW-Q813 | ¥290.00 | 1 | ¥290.00 |
| 28 | 玻璃导电实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 由底座、专用实验板、玻璃组成, 与微电流传感器配合使用。型号:LW-6328                                  | ¥276.00 | 1 | ¥276.00 |
| 29 | 温差电流实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 由底座、不同材料金属框组成, 与微电流传感器配合使用。型号:LW-6329                                   | ¥247.00 | 1 | ¥247.00 |
| 30 | 热辐射实验器  | 山东远大朗威科技股份有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格: 由底座、专用实验板组成, 与微电流传感器配合使用。型号:LW-6330                                     | ¥361.00 | 1 | ¥361.00 |

|    |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                       |         |   |         |
|----|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|    |         | 有限公司           |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                       |         |   |         |
| 31 | 地磁场发电机  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由专用底座、矩形线圈、连接轴承组成，线圈可自由旋转，与微电流传感器配合使用，测量线圈旋转时产生的交流电。型号:LW-6332                                     | ¥428.00 | 1 | ¥428.00 |
| 32 | 电阻定律实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由底座、刻度板面膜、接线排端子、锁扣、脚垫、直径不同的康铜、铁铬、镍铬五种金属丝构成，配合多量程电流传感器和多量程电压传感器使用，可研究导体的电阻与长度、横截面积、材料的关系。型号:LW-6343 | ¥590.00 | 1 | ¥590.00 |
| 33 | 焦耳定律实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由三个量热器组成，每个量热器内配置不同阻值电阻，可搭建出相同电流、不同电阻及相同电阻、不同电流的电路，与温度传感器配合使用，研究电流的热效应与电流、电阻的关系型号:LW-Q726          | ¥846.00 | 1 | ¥846.00 |
| 34 | 电磁铁实验器  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由不同匝数线圈、铁芯、电池组成，与磁传感器配合使用，可测量不同匝数相同电流或同一线圈不同电流时线圈产生的磁感强度。型号:LW-Q727                                | ¥570.00 | 1 | ¥570.00 |

|    |         |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |   |            |
|----|---------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
|    |         | 股份有限公司       |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |   |            |
| 35 | 匀强磁场螺线管 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：可接学生电源，塑壳封装，产生匀强磁场型号:LW-5308                                                                                                                                                                                                                                       | ¥90.00     | 1 | ¥90.00     |
| 36 | 多向转接头   | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：零件，双向交叉，孔内径适应于标准铁架台型号:LW-5310                                                                                                                                                                                                                                      | ¥60.00     | 1 | ¥60.00     |
| 37 | 方块电路    | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由 13 类 46 块电路模块及附件组成，模块尺寸为 10cm×10cm×2cm，可吸附在金属板上。<br>1、电源类模块：<br>（1）电源模块×2：锂电池供电，输出4.0-5V，USB Type-C 接口充电，设有四级电量指示灯。<br>（2）干电池模块×1：配一节 5 号电池使用。<br>2、仪表类模块：<br>两种模块彩屏显示测量数据。支持蓝牙通讯，上传到移动设备（手机、PAD 等），或通过 USB Type-C 数据线连接计算机系统显示。按键切换量程。<br>（1）电压表模块×1：测量范围分度分别为： | ¥11,400.00 | 1 | ¥11,400.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>-20V~+20V、0.01V；-2V~+2V、0.001V；<br/>-0.2V~+0.2V、0.0001V。</p> <p>(2) 电流表模块×1：测量范围分度分别为：<br/>-3A~+3A、0.01A；-300mA~+300mA、0.1mA；<br/>-30mA~+30mA、0.01mA。</p> <p>3、开关类模块：</p> <p>(1) 普通开关模块×1：单刀单掷开关。(2) 双向开关模块×2：单刀双掷开关。(3) 继电器模块×1：直流 5V 驱动。允许最大负载：DC 30V，2A 或 AC 125V，1A。</p> <p>4、导线类模块：</p> <p>按图示连接，导通电路。</p> <p>(1) 直线模块×3；(2) 折线模块×8；(3) T 型线模块×4。</p> <p>5、电位器类模块：</p> <p>模块上三个连接端口对应电位器上的三个引脚，通过旋转模块上的手柄，改变阻值。有三种规格模块（22Ω、1kΩ、10kΩ）各×1。</p> <p>6、可变电阻类模块：</p> <p>旋转手柄，调节两个连接端口之间的阻值；顺时针旋转阻值变大，反之变小。有三种规格模块（0~1kΩ、0~10kΩ、0~100kΩ）各×1。</p> <p>7、敏感电阻类模块：</p> <p>(1) 光敏电阻模块×1：光照强度越大，阻值越小。</p> <p>(2) 热敏电阻模块×1：温度越大，阻值越小。</p> <p>8、二极管类模块：</p> <p>(1) 二极管模块×1：导通电压为 0.55V。</p> <p>(2) 双向发光二极管模块×1：启动电压为 1.5V，红绿双色代表电流方向。</p> <p>9、三极管类模块：</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | <p>模块上三个连接端口分别对应三极管的 B、C、E 引脚。</p> <p>(1) NPN 三极管模块×1； (2) PNP 三极管模块×1。</p> <p>10、电感类模块：<br/>有两种规格模块 (0.6H、1H) 各×1。</p> <p>11、用电器类模块：<br/>(1) 小灯泡模块×2：与附件中的灯泡组合使用； (2) 电机模块×1：额定电压 DC 5V，驱动扇叶转动； (3) 蜂鸣器模块×1：额定电压 DC 5V。</p> <p>12、扩展类模块：<br/>本模块与附件中的各种插片组合使用。<br/>(1) 综合扩展模块×1：设有一个插座； (2) 并联综合扩展模块×1：设有两个插座，并联设置。</p> <p>13、接口类模块：<br/>接口模块：设有香蕉插座，与附件中鳄鱼夹线配合使用，外接负载。</p> <p>14、附件：<br/>(1) 电阻插片：2.5Ω×1、500Ω×1、600Ω×1、1kΩ×2、1.5kΩ×1、2kΩ×2； (2) 电容插片：10uF×1、100uF×1、470uF×1、1000uF×1； (3) 线圈插片：线圈 2匝×1、线圈 50匝×1； (4) 柱形磁铁×2：直径Φ5mm 和 Φ8mm 两种规格各一根； (5) 灯泡：绿色 LED 灯×1、蓝色 LED 灯×1、钨丝灯泡×2； (6) USB 集线器×1、双头充电器×1、USB Type-C 数据线×2、鳄鱼夹线×2、5 号干电池×1。</p> <p>可自由搭建高中课程标准中电学及控制电路实验电路，实时测量电流、电压数据，满足教师课堂演示实验需求。典型电路案例有：串联</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |            |              |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |   |           |
|----|------------|--------------|-------|--------------------|------|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |            |              |       |                    |      |   |    |    | 电路、并联电路、调光电路、调速电路、楼道灯、光控电路、温控电路、欧姆定律、电容充放电、测量水果电池的电动势和内阻、测干电池的电动势和内阻、描绘小灯泡的 U-I 特性曲线（分压法）、描绘电阻的 U-I 特性曲线（分压法）、描绘二极管的 U-I 特性曲线（分压法）、测量小灯泡的额定功率、LC 振荡电路、楞次定律。<br><br>可自由搭建高中课程标准中电学及控制电路实验电路，实时测量流、电压数据，满足教师课堂演示实验需求。<br>单元之间可相互连接，通过金手指触点使电路导通，可竖直吸附在磁性物体表面。<br>电流表、电压表模块内置充电锂电池，配置 1.8 寸显示屏，可硬件清零，可显示二维码，无线连接手机或平板电脑。<br>电源模块内置可充电锂电池，带有短路保护功能。可脱离方块电路系统作为独立系统使用。<br>型号:LW-SI823 |           |   |           |
| 38 | 安培力实验器     | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由底座、磁铁组、标有角度的转盘、矩形线框、挂钩、支架组成，配合电流传感器或多量程电流传感器和微力传感器使用。研究安培力与导线长度、供电电流以及电流方向与磁场夹角的关系。矩形线框上线圈为 6 种匝数，50、100、150、200、250、300 匝，可研究不同匝数下的安培力大小。型号:LW-Q735                                                                                                                                                                                                                         | ¥1,760.00 | 1 | ¥1,760.00 |
| 39 | 法拉第电磁感应实验器 | 山东朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、由底座、活动线圈、磁铁、光电门传感器组成，挡光杆宽度：6mm，线框能卡在两条金属支架中间竖槽内<br>2、通过内置传感器测量数据，直接与计算机 USB 口通讯                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ¥2,261.00 | 1 | ¥2,261.00 |

|    |                |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                             |           |   |           |
|----|----------------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    | (切割)           | 股份有限公司         |       |                    |      |   |    |    | 3、可完成在磁感强度不变的条件下，动生电动势与运动速度的关系实验。型号:LW-Q812                                                                                                                                 |           |   |           |
| 40 | 智能电源           | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、分为手动模式和智能模式输出。<br>2、手动模式输出：直流输出：1.5V~10V 连续可调。<br>3、智能模式输出：可分别调节单周期的梯形波、单周期三角波及多周期三角波三种模式输出，波形上升与下降斜率分别可调。是法拉第电磁感应定律实验器的必备模块，二者组合使用，可完成研究磁通量的变化率与感生电动势的关系实验。型号:LW-Q820 | ¥1,400.00 | 1 | ¥1,400.00 |
| 41 | 法拉第电磁感应实验器(感应) | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：1、由底座、主线圈、次线圈、电动势测量传输系统组成；<br>2、直接与计算机 USB 口连接通讯，与智能电源、磁感应强度传感器配合使用，探究感生电动势与磁感强度的变化率关系底座内置电压传感器，底座能够固定 I 型支架。<br>3、主线圈匝数：三线 200 匝±2 匝，副线圈匝数：单线 200 匝±2 匝。型号:LW-Q828      | ¥2,850.00 | 1 | ¥2,850.00 |
| 42 | 电磁感应与楞次定律实验器   | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：该实验器由档位开关、线圈、接线柱和电路板组成。与多量程电流传感器或微电流传感器配合使用，用于研究电磁感应现象。档位开关分别与不同匝数相的线圈连接，探究线圈匝数与感应电流的关系。可根据曲线的变化趋势分析感应电流的方向，并由此验证楞次定律<br>型号:LW-Q868                                      | ¥320.00   | 1 | ¥320.00   |
| 43 | DIS 超级模块       | 山东远大朗威         | 山东/中国 | 913701002671743    | 小型企  | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由 20 种电路模块组成，根据模块的功能又分为核心模块（4 种）、输入模块（4 种）、输出模块（4 种）、通信模块（3 种）、扩展                                                                                                        | ¥4,300.00 | 1 | ¥4,300.00 |

|    |        |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                          |           |   |           |
|----|--------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |        | 教育科技股份有限公司     |       | 09T                | 业    |   |    |    | 模块（5种）五个大类。各模块采用 BTB 接口连接，可通过磁吸的方式相互组合，无需焊接及导线连接。系统支持使用 Mixly 图形化编程、兼容 ArduinoIDE、Blynk（手机控制系统），支持串口、蓝牙、WIFI 和 GSM 通信。与传感器兼容型号:LW-Q870                                                   |           |   |           |
| 44 | 等势线描绘仪 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由智能定位板、导电纸（耗材）、测量笔、负极连线、正电极柱、负电极柱、电极定位助手、强磁铁、条形电极、环形电极、USB Type-C 数据线构成。电压测量范围：-20V~+20V；分度：0.01V。与等势线描绘专用系统配套使用，可完成等量异种点电荷电场、匀强电场、点电荷电场中的等势线描绘等实验。型号:LW-Q877                         | ¥2,090.00 | 1 | ¥2,090.00 |
| 45 | 蓝牙适配器  | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：蓝牙适配器搭载高性能蓝牙 5.0 芯片，内置天线。实现 20 米无障碍环境下远距离传输，连接稳定顺畅，响应迅速，支持同时连接 6 个蓝牙设备。自动向下兼容 4.0/4.1/4.2 设备，可配合带有蓝牙 4.0 及以上的产品（例如无线向心力实验器、静电计等）及其对应的系统在 win10 及以上系统使用。蓝牙适配器使用 USB 接口，即插即用。型号:LW-A820 | ¥100.00   | 1 | ¥100.00   |
| 46 | 真空铃实验器 | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：由真空铃罐体、抽气装置、蓝牙音箱、发泡球、隔音膜等构成。让师生既能听到声音又能看到声音的振动，近似真空中能看到振动听不到声音，突破教学难点验证“声音的传播需要介质”这一物理规律。型号:LW-Q876                                                                                   | ¥661.00   | 1 | ¥661.00   |
| 47 | Mini   | 山东             | 山东/   | 91370              | 小    | 男 | 内  | 朗威 | 规格：由牛顿管（含透明管、微型无线压强传                                                                                                                                                                     | ¥1,400.00 | 1 | ¥1,400.00 |

|          |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                               |           |   |           |
|----------|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|          | 牛顿管实验器  | 远大朗威教育科技有限公司   | 中国    | 100267174309T      | 型企业  |   | 资  |    | 感器、抽气阀门）、抽气装置、观测物体（金属、泡沫或羽毛）等构成。可以观察物体在空气中、近似真空状态下以及其他压强状态情况的下落过程。用于完成探究自由落体实验。通过安装 App 系统的移动终端，实时显示牛顿管内的压强及压强变化。型号:LW-Q818                                   |           |   |           |
| 48       | 铝合金箱    | 山东远大朗威教育科技有限公司 | 山东/中国 | 91370100267174309T | 小型企业 | 男 | 内资 | 朗威 | 规格：尺寸：511*346*180（mm），由铝合金主架、铝塑板面构成，内设隔断海棉内衬型号:LW-A808                                                                                                        | ¥280.00   | 1 | ¥280.00   |
| (二) 食堂设备 |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                               |           |   |           |
| 煲仔饭间     |         |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                               |           |   |           |
| 1        | 不锈钢保温餐台 | 山东佰洁智能电器有限公司   | 山东/中国 | 91371625MA3MOC6E83 | 小型企业 | 男 | 内资 | 佰洁 | 规格：1800*800*800mm<br>采用 304 不锈钢拉丝板制作台面 1.2mm，侧板、门板、底板、层板 1.0mm，加强筋采用 1.0mm 不锈钢板，单向双移门，脚采用直径配 50mm 不锈钢管内含钢柱，配可调性不锈钢子弹脚；220V/2KW 型号:BJBWT                       | ¥6,000.00 | 1 | ¥6,000.00 |
| 2        | 半坑平扒炉   | 山东佰洁智能电器有限公司   | 山东/中国 | 91371625MA3MOC6E83 | 小型企业 | 男 | 内资 | 佰洁 | 规格：800*800*800mm<br>1. 电扒炉采用不锈钢板，板材厚度 1.2mm，柜式开门设计；<br>2. 电扒炉设备功率：380V/9kW，设有超温保险开关；<br>3. 电扒炉工作台面厚度 1.2mm，下沉式的耐热钢扒板厚度 20mm 低合金钢扒板；<br>4. 电扒炉配置抽拉式活动的盛油盆，易于油脂 | ¥8,500.00 | 1 | ¥8,500.00 |

|   |          |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                            |           |   |           |
|---|----------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|   |          |                |       |                    |      |   |    |      | 收集及清洁。型号:BJDCPL-800                                                                                                                                                                                                                        |           |   |           |
| 3 | 电磁六头煲仔饭炉 | 山东佰洁智能电器有限公司   | 山东/中国 | 91371625MA3MOC6E83 | 小型企业 | 男 | 内资 | 佰洁   | 规格: 900*800*800mm<br>1. 电压/功率: 380V/18kW (3kW*6)<br>2. 全不锈钢结构, 面板为一次性折弯无焊接, 更加坚固耐用。<br>3. 智能化电脑控制, 均匀受热, 火力猛。<br>4. 超耐用智能磁控开关控制, 数码显示。<br>5. 防水、防油烟、防虫。<br>6. 防辐射外壳屏蔽。型号:BJDCBZL-1200                                                      | ¥8,600.00 | 1 | ¥8,600.00 |
| 4 | 双缸电炸炉    | 山东佰洁智能电器有限公司   | 山东/中国 | 91371625MA3MOC6E83 | 小型企业 | 男 | 内资 | 佰洁   | 规格: 700*700*850mm<br>1、加粗不锈钢发热管, 环环相扣热量传递, 升温快, 节能省时, 加固炸网筛, 强度加大, 耐高温, 不变形, 经久耐用, 灵敏探温针, 靠近发热管, 能稳定, 探测温度, 探针设计, 更有效减小温差, 寿命长, 控温旋钮, 控制发热管温度, 使至达到各食物所需求的温度, 稳定耐用, 不锈钢盖子, 有效防止油滴飞溅工作暂停运作时, 可减少热量散失。<br>2、电压: 380V; 功率: 24KW。型号:BJDCZL-800 | ¥8,500.00 | 1 | ¥8,500.00 |
| 5 | 双层工作台    | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110112795132022H | 微型企业 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格: 1500*600*800mm<br>1、采用 304 不锈钢结构<br>2、台面板采用 304 不锈钢板厚度为 1.5mm, 加筋采用 1.2mm 不锈钢板。<br>3、层板采用 304 不锈钢厚度为 1.5mm, 加筋采用 1.2mm 不锈钢板。<br>4、脚配Φ38 加重可调整角不少于 4 个。型号:SC-SCGZT                                                                      | ¥2,200.00 | 1 | ¥2,200.00 |
| 6 | 双星水池     | 北京龙华顺成厨房       | 北京/中国 | 91110112795132022H | 微型企业 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格: 1200*750*800mm<br>1、采用 304 不锈钢结构;<br>2、台面采用 1.5mm 厚不锈钢板制作, 采用 1.5mm 厚度槽型加强筋加强;                                                                                                                                                         | ¥2,800.00 | 1 | ¥2,800.00 |

|   |         |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |    |            |
|---|---------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|   |         | 设备有限公司         |       |                    |      |   |    |      | 3、水桶采用 1.5mm 厚不锈钢板；<br>4、脚通采用直径 38*1.5mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚<br>5、支管采用直径 25*1.5mm 不锈钢圆管；<br>6、下水采用 PVC 硬质塑料管。型号:SC-SXSC                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    |            |
| 7 | 四门双温冰箱  | 浙江德宝电器有限公司     | 浙江/中国 | 91330481733832349N | 小型企业 | 男 | 内资 | 德宝   | 规格: 1220*725*1950mm<br>1、采用 304 食品级不锈钢, 电脑板智能控制, 温度精确到 0.1 度, 箱内温差不超过 2 度。<br>2、冰箱采用前置空气过滤网, 易于清洗, 同时前吸风、前排风, 无需排水、自动蒸发。<br>3、一体式机组, 压缩机、冷凝器。<br>4、箱体保温层环戊烷发泡剂防火阻燃厚度达 60MM, 箱体内胆采用 304 不锈钢板材厚度 0.6MM, 门板采用 304 不锈钢板材厚度 0.8MM, 保温节能。<br>5、箱体内部采用圆角设计, 易于清洗。<br>6、直冷型冰箱冷藏-6 度, 冷冻-18 度、除霜时箱内温度变化为±4 度左右。<br>7、适应高温 43℃ 的环境。<br>8、环保制冷剂 R134A 或 R404A, 环戊烷无氟环保 60mm 厚高密度发泡保温层。型号:SLLDZ3-930 | ¥7,500.00 | 1  | ¥7,500.00  |
| 8 | 玻璃明档排烟罩 | 山东东方华伟通风设备有限公司 | 山东/中国 | 913716253127783990 | 微型企业 | 男 | 内资 | 东方华伟 | 规格: 5000*1200mm<br>采用 304 不锈钢板材, 罩体材料为 1.2mm 厚不锈钢板; 配不锈钢接油槽。型号:DZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ¥2,300.00 | 6  | ¥13,800.00 |
| 9 | 玻璃排烟罩装  | 山东东方华伟         | 山东/中国 | 913716253127783    | 微型企  | 男 | 内资 | 东方华伟 | 规格: 12000*700mm<br>四边采用 10 厘钢化玻璃装饰板。型号:DZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ¥850.00   | 12 | ¥10,200.00 |

|       |        |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                     |           |    |            |
|-------|--------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|       | 饰板     | 通风设备有限公司       |       | 990                | 业    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                     |           |    |            |
| 10    | 排烟管道   | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110112795132022H | 微型企业 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格: 600*400mm<br>管道采用 1.2mm 厚镀锌板制作; 法兰连接, 并对所有管道进行压强筋处理尽可能的增加管道的硬度来抵消、风柜运转及风流所产生的共震影响。防渗密封处理。型号: SC-GD                                                                                                                              | ¥300.00   | 50 | ¥15,000.00 |
| 米线面条类 |        |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                     |           |    |            |
| 1     | 大单星水池  | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110112795132022H | 微型企业 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格: 1000*800*800mm<br>1、采用 304 不锈钢结构;<br>2、台面采用 1.5mm 厚不锈钢板制作, 采用 1.5mm 厚度槽型加强筋加强;<br>3、水桶采用 1.5mm 厚不锈钢板;<br>4、脚通采用直径 38*1.5mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚;<br>5、支管采用直径 25*1.5mm 不锈钢圆管;<br>6、下水采用 PVC 硬质塑料管。型号: SC-DXSC                         | ¥3,600.00 | 1  | ¥3,600.00  |
| 2     | 四门双温冰箱 | 浙江德宝电器有限公司     | 浙江/中国 | 91330481733832349N | 小型企业 | 男 | 内资 | 德宝   | 规格: 1220*725*1950mm<br>1、采用 304 食品级不锈钢, 电脑板智能控制, 温度精确到 0.1 度, 箱内温差不超过 2 度。<br>2、冰箱采用前置空气过滤网, 易于清洗, 同时前吸风、前排风, 无需排水、自动蒸发。<br>3、一体式机组, 压缩机、冷凝器。<br>4、箱体保温层环戊烷发泡剂防火阻燃厚度达 60MM, 箱体内胆采用 304 不锈钢板材厚度 0.6MM, 门板采用 304 不锈钢板材厚度 0.8MM, 保温节能。 | ¥7,500.00 | 2  | ¥15,000.00 |

|   |        |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                      |           |   |            |
|---|--------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|   |        |                |       |                    |      |   |    |      | 5、箱体内部采用圆角设计，易于清洗。<br>6、直冷型冰箱冷藏-6度，冷冻-18度、除霜时箱内温度变化为±4度左右。<br>7、适应高温43℃的环境。<br>8、环保制冷剂R134A或R404A，环无烷无氟环保60mm厚高密度发泡保温层。型号：SLLDZ3-930                 |           |   |            |
| 3 | 双开门保温柜 | 山东宇王厨业有限公司     | 山东/中国 | 913716256996886025 | 小型企业 | 男 | 内资 | 宇王   | 规格：1540*940*1880mm<br>采用304不锈钢板厚度为1.2mm，加筋采用1.0mm不锈钢板。功率：2.62kw；温度：30-85℃<br>型号：YW-YHC-S22                                                           | ¥7,500.00 | 4 | ¥30,000.00 |
| 4 | 双层工作台  | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110112795132022H | 微型企业 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格：1800*600*800mm<br>1、采用304不锈钢结构<br>2、台面板采用304不锈钢板厚度为1.5mm，加筋采用1.2mm不锈钢板。<br>3、层板采用304不锈钢厚度为1.5mm，加筋采用1.2mm不锈钢板。<br>4、脚配Φ38加重可调调整角不少于4个。型号：SC-SCGZT | ¥2,300.00 | 4 | ¥9,200.00  |
| 5 | 双层工作台  | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110112795132022H | 微型企业 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格：800*500*800mm<br>1、采用304不锈钢结构<br>2、台面板采用304不锈钢板厚度为1.5mm，加筋采用1.2mm不锈钢板。<br>3、层板采用304不锈钢厚度为1.5mm，加筋采用1.2mm不锈钢板。<br>4、脚配Φ38加重可调调整角不少于4个。型号：SC-SCGZT  | ¥1,500.00 | 2 | ¥3,000.00  |
| 6 | 单头电磁低汤 | 山东佰洁智能         | 山东/中国 | 91371625MA3MOC6    | 小型企业 | 男 | 内资 | 佰洁   | 规格：600*800*500mm<br>电压：380v<br>功率范围：15KW                                                                                                             | ¥9,500.00 | 2 | ¥19,000.00 |

|    |          |                |       |                    |      |   |    |      |                                                                                                                                                     |           |    |            |
|----|----------|----------------|-------|--------------------|------|---|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|    | 炉        | 电器有限公司         |       | E83                | 业    |   |    |      | 微晶板显示<br>材质: 304 不锈钢 1.5mm 外壳, 受热均匀, 无缝焊接台面, 加厚锅底。便捷温控操作, 防堵塞下水口, 加厚稳固支架。型号:BJDCDTL-700                                                             |           |    |            |
| 7  | 电九孔煮面炉   | 山东佰洁智能电器有限公司   | 山东/中国 | 91371625MA3MOC6E83 | 小型企业 | 男 | 内资 | 佰洁   | 规格: 800*800*800mm<br>1、采用 304 不锈钢结构<br>2、台面板采用 304 不锈钢板厚度为 1.5mm, 侧板采用 1.2mm 不锈钢板。额定电压/频率: 380V/50Hz<br>温度范围: 30℃-110℃<br>额定功率: 12KW 型号:BJDCZML-800 | ¥9,600.00 | 3  | ¥28,800.00 |
| 8  | 冷藏操作台    | 浙江德宝电器有限公司     | 浙江/中国 | 91330481733832349N | 小型企业 | 男 | 内资 | 德宝   | 规格: 1200*800*800mm<br>防触电保护类别: I 类; 使用电源: AC220V50HZ1PH; 温度范围℃: +10~-5; 功率: 180W; 耗电量 KW/H/24H: 4.0; 有效容积: 300L; 型号:DBZ-300                         | ¥5,500.00 | 1  | ¥5,500.00  |
| 8  | 玻璃明档排烟罩  | 山东东方华伟通风设备有限公司 | 山东/中国 | 913716253127783990 | 微型   | 男 | 内资 | 东方华伟 | 规格: 6000*1200mm<br>采用 304 不锈钢板材, 罩体材料为 1.2mm 厚不锈钢板; 配不锈钢接油槽。型号:DZ                                                                                   | ¥2,300.00 | 7  | ¥16,100.00 |
| 9  | 玻璃排烟罩装饰板 | 山东东方华伟通风设备有限公司 | 山东/中国 | 913716253127783990 | 微型   | 男 | 内资 | 东方华伟 | 规格: 14400*700mm<br>四边采用 10 厘钢化玻璃装饰板。型号:DZ                                                                                                           | ¥850.00   | 14 | ¥11,900.00 |
| 10 | 排烟       | 北京             | 北京/   | 91110              | 微    | 男 | 内  | 龙华   | 规格: 600*400mm                                                                                                                                       | ¥300.00   | 30 | ¥9,000.00  |

|    |         |                |       |                                |    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |   |            |
|----|---------|----------------|-------|--------------------------------|----|---|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
|    | 管道      | 龙华顺成厨房设备有限公司   | 中国    | 11279<br>51320<br>22H          | 型  |   | 资  | 顺成   | 管道采用 1.2mm 厚镀锌板制作；法兰连接，并对所有管道进行压强筋处理尽可能的增加管道的硬度来抵消、风柜运转及风流所产生的共震影响。防渗密封处理。型号:SC-GD                                                                                                                                                                                               |           |   |            |
| 中餐 |         |                |       |                                |    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |   |            |
| 1  | 四格保温售饭台 | 山东佰洁智能电器有限公司   | 山东/中国 | 91371<br>625MA<br>3MOC6<br>E83 | 小型 | 男 | 内资 | 佰洁   | 规格: 1500*750*800mm<br>采用 304 不锈钢拉丝板制作台面 1.2mm, 侧板、门板、底板、层板 1.0mm, 加强筋采用 1.0mm 不锈钢板, 单向双移门, 脚采用直径配 50mm 不锈钢管内含钢柱, 配可调性不锈钢子弹脚; 220V/2KW 型号:BJBWT                                                                                                                                   | ¥7,500.00 | 5 | ¥37,500.00 |
| 4  | 储物柜     | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格: 1200*500*1800mm<br>采用 304 不锈钢, 横板四个。柜身用料为 1.2mm, 吊门门面料厚 1.2mm, 门里衬为 0.8mm, 上吊门轮为轴承, 并有门锁和防撞块, 层板背板料厚 1.0mm, 并有不锈钢加强筋, 直径 50mm 不锈钢调整脚。型号:SC-SMCWG                                                                                                                             | ¥6,000.00 | 1 | ¥6,000.00  |
| 5  | 留样冰箱    | 浙江德宝电器有限公司     | 浙江/中国 | 91330<br>48173<br>38323<br>49N | 小型 | 男 | 内资 | 德宝   | 规格: 1220*690*1950mm<br>1、采用 304 食品级不锈钢, 电脑板智能控制, 温度精确到 0.1 度, 箱内温差不超过 2 度。<br>2、一体式机组, 压缩机、冷凝器。<br>3、箱体保温层环戊烷发泡剂防火阻燃厚度达 60MM, 箱体内胆采用 304 不锈钢板材厚度 0.6MM, 门板采用钢化玻璃, 保温节能。<br>4、箱体内部采用圆角设计, 易于清洗。<br>5、直冷型冰箱冷藏 0-5 度。<br>6、环保制冷剂 R134A 或 R404A, 环无烷无氟环保 60mm 厚高密度发泡保温层。型号:SCLZ3-980 | ¥6,500.00 | 1 | ¥6,500.00  |

|       |        |                                        |           |                                |    |   |        |          |                                                                                                                                                                                                          |           |   |           |
|-------|--------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------|----|---|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 6     | 双星水池   | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内<br>资 | 龙华<br>顺成 | 规格: 1200*750*800mm<br>1、采用 304 不锈钢结构;<br>2、台面采用 1.5mm 厚不锈钢板制作,采用 1.5mm 厚度槽型加强筋加强;<br>3、水桶采用 1.5mm 厚不锈钢板;<br>4、脚通采用直径 38*1.5mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚<br>5、支管采用直径 25*1.5mm 不锈钢圆管;<br>6、下水采用 PVC 硬质塑料管。型号:SC-SXSC | ¥2,800.00 | 1 | ¥2,800.00 |
| 二次更衣间 |        |                                        |           |                                |    |   |        |          |                                                                                                                                                                                                          |           |   |           |
| 1     | 感应式洗手池 | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内<br>资 | 龙华<br>顺成 | 规格: 500*500*800mm<br>1、采用 304 不锈钢结构;<br>2、台面采用 1.5mm 厚不锈钢板制作,采用 1.5mm 厚度槽型加强筋加强;<br>3、水桶采用 1.5mm 厚不锈钢板;<br>4、脚通采用直径 38*1.5mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚;<br>5、支管采用直径 25*1.5mm 不锈钢圆管;<br>6、下水采用 PVC 硬质塑料管。型号:SC-DXSC | ¥1,050.00 | 1 | ¥1,050.00 |
| 2     | 感应水龙头  | 鹤山<br>市力<br>多澳<br>卫浴<br>实业<br>有限<br>公司 | 广东/<br>中国 | 91440<br>78433<br>79145<br>61X | 微型 | 男 | 内<br>资 | 龙旗<br>嘉业 | 规格: 160*60*160mm<br>长颈式 1、采用 304 不锈钢结构; 2、拉丝不锈钢龙头; 3、纯铜芯。型号:LQ-GY28                                                                                                                                      | ¥370.00   | 1 | ¥370.00   |
| 3     | 干手器    | 浙江<br>法林<br>电器<br>有限<br>公司             | 浙江/<br>中国 | 91331<br>102MA<br>2E2CU<br>E2A | 小型 | 男 | 内<br>资 | 法林       | 规格: 225*280*135mm<br>功率: 1000W, 电压: 220V。型号:FL-2503                                                                                                                                                      | ¥550.00   | 1 | ¥550.00   |

| 大厅    |        |                                        |           |                                |    |   |        |          |                                                                                                                                                                                                           |           |      |            |
|-------|--------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------|----|---|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------|
| 1     | 残食柜带车  | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内<br>资 | 龙华<br>顺成 | 规格: 1200*700*800mm<br>采用 304 不锈钢拉丝板钢制作, 台面: 厚度 1.2mm, 光亮不锈钢圆管, 直径 38*1.0, 配四个万向静音轮。型号:SC-CSC                                                                                                              | ¥2,500.00 | 3    | ¥7,500.00  |
| 2     | 双层工作台  | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内<br>资 | 龙华<br>顺成 | 规格: 1800*700*800mm<br>1、采用 304 不锈钢结构<br>2、台面板采用 304 不锈钢板厚度为 1.5mm, 加筋采用 1.2mm 不锈钢板。<br>3、层板采用 304 不锈钢厚度为 1.5mm, 加筋采用 1.2mm 不锈钢板。<br>4、脚配Φ38 加重可调调整角不少于 4 个。型号:SC-SCGZT                                    | ¥2,300.00 | 3    | ¥6,900.00  |
| 3     | 长条洗手池  | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内<br>资 | 龙华<br>顺成 | 规格: 3600*600*800mm<br>1、采用 304 不锈钢结构;<br>2、台面采用 1.5mm 厚不锈钢板制作, 采用 1.5mm 厚度槽型加强筋加强;<br>3、水桶采用 1.5mm 厚不锈钢板;<br>4、脚通采用直径 38*1.5mm 不锈钢圆管连可调式不锈钢子弹脚<br>5、支管采用直径 25*1.5mm 不锈钢圆管;<br>6、下水采用 PVC 硬质塑料管。型号:SC-DXSC | ¥4,800.00 | 1    | ¥4,800.00  |
| 热力消毒间 |        |                                        |           |                                |    |   |        |          |                                                                                                                                                                                                           |           |      |            |
| 1     | 消毒库侧库板 | 山东<br>美时<br>电器<br>有限<br>公司             | 山东/<br>中国 | 91371<br>625MA<br>3EP8U<br>P9R | 微型 | 男 | 内<br>资 | 美时       | 规格: (7500+4000)*2*2600mm<br>采用 304 不锈钢板 1.0mm 厚双面不锈钢板制作<br>型号:RTP30000-A 型                                                                                                                                | ¥1,300.00 | 59.8 | ¥77,740.00 |

|   |         |              |       |                    |    |   |    |    |                                                                                                                                        |            |    |            |
|---|---------|--------------|-------|--------------------|----|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|------------|
| 2 | 消毒库顶板   | 山东美时电器有限公司   | 山东/中国 | 91371625MA3EP8UP9R | 微型 | 男 | 内资 | 美时 | 规格：7500*4000mm<br>采用 304 不锈钢板 1.0mm 厚双面不锈钢板制作<br>型号:RTP30000-A 型                                                                       | ¥1,300.00  | 30 | ¥39,000.00 |
| 3 | 消毒库底板   | 山东美时电器有限公司   | 山东/中国 | 91371625MA3EP8UP9R | 微型 | 男 | 内资 | 美时 | 规格：7500*4000mm<br>采用 304 不锈钢防滑板 2.0mm 厚双面不锈钢板制作<br>型号:RTP30000-A 型                                                                     | ¥1,350.00  | 30 | ¥40,500.00 |
| 4 | 加热箱     | 山东美时电器有限公司   | 山东/中国 | 91371625MA3EP8UP9R | 微型 | 男 | 内资 | 美时 | 规格：1200*800*600mm<br>内层采用 3.0mm 铁板焊接，外层采用 1.5mm 冷板焊接，内外层做全密封焊接，中间用 5 公分硅酸铝做保温。功率：21KW1 套，2 套 42KW，消毒库一个 m³ 必须达到 1KW 以上。型号:RTP30000-A 型 | ¥10,000.00 | 2  | ¥20,000.00 |
| 5 | 3 千瓦发热管 | 盐城宏泰合金电器有限公司 | 江苏/中国 | 91320902672033024M | 微型 | 男 | 内资 | 宏泰 | 规格：定制 1000*750*500mm 型号:3kw                                                                                                            | ¥1,350.00  | 30 | ¥40,500.00 |
| 6 | 导风管     | 山东美时电器有限公司   | 山东/中国 | 91371625MA3EP8UP9R | 微型 | 男 | 内资 | 美时 | 规格：400*500*2500mm<br>制作过程和加热箱一样。型号:RTP30000-A 型                                                                                        | ¥4,400.00  | 4  | ¥17,600.00 |
| 7 | 循环风机    | 上海佳豹机电有限     | 上海/中国 | 9131012075315141XE | 微型 | 男 | 内资 | 佳豹 | 规格：800*600*200mm<br>离心风机风量：12000 功率：1.5kw/380v 风机叶轮，机壳为镀锌板，采用铆接、咬接等手段，表面清洁平整、不存在焊接变形现象。风机消                                             | ¥4,700.00  | 1  | ¥4,700.00  |

|    |               |                                        |           |                                |        |   |        |          |                                                                                                         |           |   |           |
|----|---------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------|---|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
|    |               | 公司                                     |           |                                |        |   |        |          | 声型箱体采用框架、箱板拼装设计，<br>框架采用金属冷弯机组一次拉伸而成，箱板为<br>彩涂板，表面耐腐蚀、内层镀锌消声微穿孔板，<br>夹层超细玻璃棉，降低噪声。一个加热箱须配<br>一个风机。型号:6# |           |   |           |
| 8  | 控制<br>箱       | 北京<br>河新<br>开源<br>电力<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>112MA<br>CWJKQ<br>B11 | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 河新<br>开源 | 规格: 800*600*200mm<br>采用铁板制作, 外刷防锈漆型号:XL                                                                 | ¥1,900.00 | 1 | ¥1,900.00 |
| 9  | 温控            | 寺崎<br>科技<br>有限<br>公司                   | 浙江/<br>中国 | 91330<br>38272<br>00924<br>92A | 小<br>型 | 男 | 内<br>资 | 寺崎       | 规格: 调温 0-999 度型号:WK-KH4                                                                                 | ¥550.00   | 2 | ¥1,100.00 |
| 10 | 时间<br>控制<br>器 | 寺崎<br>科技<br>有限<br>公司                   | 浙江/<br>中国 | 91330<br>38272<br>00924<br>92A | 小<br>型 | 男 | 内<br>资 | 寺崎       | 规格: 时间控制启停 1-9999 秒型号:KEDF41                                                                            | ¥550.00   | 1 | ¥550.00   |
| 11 | 控开            | 深圳<br>市中<br>达优<br>控科<br>技有<br>限公<br>司  | 广东/<br>中国 | 91440<br>30032<br>67012<br>7XF | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 中达<br>优控 | 规格: 160A 型号:MM-30MR-6MT-F700-40-B                                                                       | ¥135.00   | 1 | ¥135.00   |
| 12 | 接触<br>器       | 寺崎<br>科技<br>有限<br>公司                   | 浙江/<br>中国 | 91330<br>38272<br>00924<br>92A | 小<br>型 | 男 | 内<br>资 | 寺崎       | 规格: 300*400*200mm<br>16A 型号:HYCC1-25                                                                    | ¥200.00   | 1 | ¥200.00   |

|    |             |                  |           |                                |    |   |    |      |                                                    |           |    |           |
|----|-------------|------------------|-----------|--------------------------------|----|---|----|------|----------------------------------------------------|-----------|----|-----------|
| 13 | 备用<br>计时器   | 乐清市一锦电子有限公司      | 浙江/<br>中国 | 91330<br>38269<br>95413<br>28R | 小型 | 男 | 内资 | 一锦   | 规格: 40A 型号: KG316TG                                | ¥200.00   | 2  | ¥400.00   |
| 14 | 温度报警<br>控制箱 | 北京河新开源电力设备有限公司   | 北京/<br>中国 | 91110<br>112MA<br>CWJKQ<br>B11 | 微型 | 男 | 内资 | 河新开源 | 规格: 300*400*200mm<br>采用铁板制作, 外刷防锈漆型号: XL           | ¥1,000.00 | 1  | ¥1,000.00 |
| 15 | 控开          | 深圳市中达优控科技有限公司    | 广东/<br>中国 | 91440<br>30032<br>67012<br>7XF | 微型 | 男 | 内资 | 中达优控 | 规格: 16A 型号: MM-30MR-6MT-F700-FX-B                  | ¥135.00   | 1  | ¥135.00   |
| 16 | 温度感应器       | 寺崎科技有限公司         | 浙江/<br>中国 | 91330<br>38272<br>00924<br>92A | 小型 | 男 | 内资 | 寺崎   | 规格: 感应温度 0-300 度型号: WDCYDFC                        | ¥135.00   | 1  | ¥135.00   |
| 17 | 连接采用铜线      | 易初特种电线电缆(昆山)有限公司 | 江苏/<br>中国 | 91320<br>58355<br>02692<br>582 | 中型 | 男 | 内资 | 易初   | 规格: 16 平方型号: 60227 IEC 01 (BV) 450/750V<br>1.5-400 | ¥44.00    | 30 | ¥1,320.00 |

|    |      |                  |       |                    |    |   |    |      |                                                        |         |    |           |
|----|------|------------------|-------|--------------------|----|---|----|------|--------------------------------------------------------|---------|----|-----------|
|    |      | 司                |       |                    |    |   |    |      |                                                        |         |    |           |
| 18 | 铜线   | 易初特种电线电缆(昆山)有限公司 | 江苏/中国 | 913205835502692582 | 中型 | 男 | 内资 | 易初   | 规格: 6 平方型号:60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-400          | ¥24.00  | 20 | ¥480.00   |
| 19 | 电线   | 易初特种电线电缆(昆山)有限公司 | 江苏/中国 | 913205835502692582 | 中型 | 男 | 内资 | 易初   | 规格: 4 芯型号:60227 IEC 53 (RVV) 300/500V 0.75-2.5 (2-5 芯) | ¥6.00   | 10 | ¥60.00    |
| 20 | 防高温管 | 常州市金坛朝阳建材有限公司    | 江苏/中国 | 常州市金坛区白塔路2777号     | 微型 | 男 | 内资 | 金坛   | 规格: 最高温度 800 度型号:800                                   | ¥50.00  | 60 | ¥3,000.00 |
| 21 | 控开   | 深圳市中达优控科技有限公司    | 广东/中国 | 9144030032670127XF | 微型 | 男 | 内资 | 中达优控 | 规格: 16A 型号:MM-30MR-6MT-F700-FX-B                       | ¥135.00 | 1  | ¥135.00   |



|     |       |                |       |                    |    |   |    |      |                                                                                                                                                                       |            |    |            |
|-----|-------|----------------|-------|--------------------|----|---|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|------------|
| 22  | 温度感应器 | 寺崎科技有限公司       | 浙江/中国 | 91330382720092492A | 小型 | 男 | 内资 | 寺崎   | 规格：感应温度 0-300 度<br>感应温度 0-300 度型号:WDGYDFC                                                                                                                             | ¥135.00    | 1  | ¥135.00    |
| 23  | 库门    | 山东美时电器有限公司     | 山东/中国 | 91371625MA3EP8UP9R | 微型 | 男 | 内资 | 美时   | 规格：1000*2000mm<br>制作明细：内外层采用 3041.0 不锈钢板，中间保温层采用保温岩棉，厚度 12 公分。型号:RTP30000-A 型                                                                                         | ¥2,700.00  | 2  | ¥5,400.00  |
| 24  | 报警灯   | 佛山市弘枫厨具有限公司    | 广东/中国 | 91440605338135236Y | 微型 | 男 | 内资 | 弘枫   | 规格：30W<br>消毒库启动时报警器闪亮型号:30W                                                                                                                                           | ¥135.00    | 1  | ¥135.00    |
| 25  | 照明灯   | 佛山市弘枫厨具有限公司    | 广东/中国 | 91440605338135236Y | 微型 | 男 | 内资 | 弘枫   | 规格：30W<br>开启库门照明灯亮起型号:BLD-6C/300                                                                                                                                      | ¥68.00     | 1  | ¥68.00     |
| 26  | 四层货架  | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110112795132022H | 微型 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格：1200*500*1800mm<br>1、采用 304 不锈钢结构<br>2、立柱 38*38mm 不锈钢方管用料厚度为 1.5mm<br>3、层板采用 304 不锈钢厚度 1.2mm；<br>4、层板采用 304 不锈钢加筋度 1.2mm；<br>5、每台配备不锈钢加重调整脚不少于 4 个。<br>型号:SC-SCHJ4 | ¥1,700.00  | 21 | ¥35,700.00 |
| 洗碗间 |       |                |       |                    |    |   |    |      |                                                                                                                                                                       |            |    |            |
| 1   | 洗碗机   | 山东迈巴           | 山东/中国 | 9137162531         | 微型 | 男 | 内资 | 迈巴特  | 规格：6400*850*1850mm<br>1、功能：全自动传送餐具，对碗碟等餐具进                                                                                                                            | ¥98,000.00 | 1  | ¥98,000.00 |

|   |        |                |       |                                |    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |      |            |
|---|--------|----------------|-------|--------------------------------|----|---|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------|
|   |        | 特厨业有限公司        |       | 27799<br>22C                   |    |   |    |      | 行清洗、漂洗和烘干。<br>2、组成部分：入口区、预洗区、清洗区、三道漂洗区、热回收区、烘干区和出口区。<br>4、洗涤能力：4500 碟/小时。<br>5、最大耗水量：230 升/小时。<br>6、总功率：69KW。<br>7、整机双层结构，节能降噪，改善操作环境。<br>8、可视化电子面板，实时显示机器工作状态。<br>9、双速可选洗涤速度，可根据餐具情况自由切换。<br>10、进出口端配置操作开关，方便操作人员控制机器的运行。<br>11、光电感应自动检测传送履带。<br>12、三道漂洗，降低机器的运行成本。<br>13、清洁剂节约系统，减少清洁剂的使用。<br>14、内循环环绕热风烘干。<br>15、内置热回收模块，废热回收利用，节能减排。型号:MBT-B6000PC |           |      |            |
| 2 | 不锈钢抽气罩 | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格：6500*1200mm<br>采用 SUS304 不锈钢板材，面板、衬板 1.2mm<br>配喷雾滤油，防潮灯。以上设备板材均选用 SUS304 不锈钢板材。型号:SC-YZ                                                                                                                                                                                                                                                             | ¥2,800.00 | 7.8  | ¥21,840.00 |
| 3 | 罩体装饰板  | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格：15500*1000mm<br>采用 304 拉丝不锈钢板，厚度 1.0mm；与吊顶密封处理，现场定制，1.2mm 不锈钢框架焊接平滑，可拆卸。型号:SC-ZSB                                                                                                                                                                                                                                                                   | ¥550.00   | 15.5 | ¥8,525.00  |

|   |          |                                                               |           |                                |        |   |        |                  |                                                                                                                                                                                                                    |           |    |            |
|---|----------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------|---|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
| 4 | 室内罩连接主管道 | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司                        | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 龙<br>华<br>顺<br>成 | 规格: 600*400mm<br>1、管道采用 1.2mm 厚镀锌板制作;<br>2、法兰连接, 并对所有管道进行压强筋处理<br>尽可能的增加管道的硬度来抵消、风柜运转及<br>风流所产生的共震影响。防渗密封处理。型<br>号: SC-GD                                                                                          | ¥300.00   | 40 | ¥12,000.00 |
| 5 | 软水机      | 江<br>门<br>市<br>鼎<br>沐<br>卫<br>浴<br>科<br>技<br>有<br>限<br>公<br>司 | 浙江/<br>中国 | 91440<br>784MA<br>54T53<br>T87 | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 康<br>克           | 规格: 470*920*1990mm<br>1、电 220V/≤1.0KW, 配三包树脂<br>2、处理量 2 吨/小时型号: CQ-RS02-TPT                                                                                                                                        | ¥7,000.00 | 1  | ¥7,000.00  |
| 6 | 双层工作台    | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司                        | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 龙<br>华<br>顺<br>成 | 规格: 1800*800*800mm<br>1、采用 304 不锈钢结构<br>2、台面板采用 304 不锈钢板厚度为 1.5mm, 加<br>筋采用 1.2mm 不锈钢板。<br>3、层板采用 304 不锈钢厚度为 1.5mm, 加筋采<br>用 1.2mm 不锈钢板。<br>4、脚配Φ38 加重可调调整角不少于4个。型<br>号: SC-SCGZT                                  | ¥2,300.00 | 2  | ¥4,600.00  |
| 7 | 大单星水池    | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司                        | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 龙<br>华<br>顺<br>成 | 规格: 1000*800*800mm<br>1、采用 304 不锈钢结构;<br>2、台面采用 1.5mm 厚不锈钢板制作, 采用 1.5mm<br>厚度槽型加强筋加强;<br>3、水桶采用 1.5mm 厚不锈钢板;<br>4、脚通采用直径 38*1.5mm 不锈钢圆管连可调<br>式不锈钢子弹脚;<br>5、支管采用直径 25*1.5mm 不锈钢圆管;<br>6、下水采用 PVC 硬质塑料管。型号: SC-DXSC | ¥3,600.00 | 3  | ¥10,800.00 |

| 餐厅 |              |                 |       |                     |    |   |    |      |                                                                                                                                                        |           |    |             |
|----|--------------|-----------------|-------|---------------------|----|---|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------|
| 1  | 12 人长条座折叠餐桌椅 | 上海纵横家具有限公司      | 上海/中国 | 91310116749259946D  | 微型 | 男 | 内资 | 纵横   | 规格: 3660*1320*800mm<br>钢框架和桌腿带喷塑, 20mm 厚的密度板带防火板桌面型号:DZ                                                                                                | ¥9,000.00 | 40 | ¥360,000.00 |
| 其它 |              |                 |       |                     |    |   |    |      |                                                                                                                                                        |           |    |             |
| 1  | 送餐保温车        | 北京龙华顺成厨房设备有限公司  | 北京/中国 | 91110112795132022H  | 微型 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格: 1100*800*1600mm<br>1、采用 304 不锈钢制作。<br>2、车身板厚外层度为 1.5mm 内层为 1.0mm 中间配 50mm 厚保温棉, 配四个万向静音轮。<br>3、其中两个万向带紧锁装置, 脚轮的材质为耐磨、静音、耐油的橡胶制品, 带刹车。型号:SC-SCC     | ¥4,500.00 | 5  | ¥22,500.00  |
| 2  | 筷子消毒车        | 山东康晟电器有限公司      | 山东/中国 | 91371625MA3TOAQ CXN | 小型 | 男 | 内资 | 康晟   | 规格: 720*540*800mm<br>1、功率: 1500W/220V; 采用 304 不锈钢制作。<br>2、车身板厚外层度为 1.5mm 内层为 1.0mm 配四个万向静音轮。<br>3、其中两个万向带紧锁装置, 脚轮的材质为耐磨、静音、耐油的橡胶制品, 带刹车。型号:ZTP298 型    | ¥2,300.00 | 3  | ¥6,900.00   |
| 3  | 风幕机          | 佛山市南海南洋电机电器有限公司 | 广东/中国 | 91440605776924681A  | 小型 | 男 | 内资 | 南洋有为 | 规格: 1500*185*210mm<br>1. 风量: 1400M3/H<br>2. 风速: 7-11M/S<br>3. 功率: 120W/220V<br>4. 贯流式强力送风轻松在室内外之间形成一道隐形的风幕墙, 隔开室内外空气的同时, 更可将灰尘, 飞虫等阻挡于室外。型号:FM-1215N-2 | ¥3,000.00 | 3  | ¥9,000.00   |
| 4  | 灭蝇灯          | 佛山市新            | 广东/中国 | 91440606MA          | 小型 | 男 | 内资 | 亿高   | 规格: 500*145*355mm<br>1、功率/电压: ≤40W/220V                                                                                                                | ¥370.00   | 10 | ¥3,700.00   |

|                |          |                           |           |                                |        |   |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |   |            |
|----------------|----------|---------------------------|-----------|--------------------------------|--------|---|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
|                |          | 亿高科技<br>有限公司              |           | 56320<br>C1B                   |        |   |        |         | 2、灯管尺寸: ≤450mm<br>3、有效面积: 约 60-90m²<br>4、挡板内承载粘蝇纸, 两块挡板往上由内之外倾斜, 与诱蝇灯成 V 字形。型号:MWD30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |   |            |
| 煲仔饭间及米线面条类排烟系统 |          |                           |           |                                |        |   |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |   |            |
| 1              | 排烟<br>风柜 | 东莞市麦<br>凯环保科<br>技有限公<br>司 | 广东/<br>中国 | 91441<br>900MA<br>53GA3<br>U8D | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 新麦<br>克 | 规格: 1430*960*955mm<br>1、5.5kw/380v 风机叶轮, 风量 18000m³/H, 机壳为镀锌板, 全部模具化生产, 采用铆接、咬接等手段, 表面清洁平整、不存在焊接变形现象。表面耐腐蚀。产品可进行拆装, 便于现场安装。<br>#2、风机皮带轮依据: GB/T 228.1-2021; GB/T228.2-2015; GB/T 230.1-2018; GB/T 229-2020。 , 检测项目: ①金属室温拉伸试验 , 检测标准: B/T 228.1-2021 , 环境温度/湿度: 24.9℃/56%RH 。试验条件: 控制模式方法 A, 测试温度: 室温, 下屈服强度, 断后伸长率 A, 试验结果: 符合试验要求。<br>②金属高温拉伸试验检测标准: GB/T 228.2-2015 环境温度/湿度: 26.9℃/62%RH , 试验条件: 控制模式方法 A, 测试温度: 300℃ 。抗拉强度, 试验结果: 符合试验要求。下屈服强度, 断后伸长率 A, 试验结果: 符合试验要求。<br>③金属洛氏硬度检测标准: GB/T 230.1-2018 环境温度/湿度: 23.9℃/51.4%RH。洛氏硬度 (HRC), 试验结果: 符合试验要求。<br>④金属冲击试验检测标准: GB/T 229-2020 环境温度/湿度: 26.9℃/62%RH , 试验条件: 测试温度: 室温 , 缺口类型: V 型缺口。冲击实验检测结果平均值, 试验结果: 符合试验要求。 | ¥21,000.00 | 1 | ¥21,000.00 |

|   |                |                |       |                    |    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |   |            |
|---|----------------|----------------|-------|--------------------|----|---|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
|   |                |                |       |                    |    |   |    |      | (提供检测报告)<br>#3、风机轴通过 GB/T 228.1-2021 拉伸测试抗拉强度 635，屈服强度 635；断后伸长率 6，断面收缩率 30 结果合格，GB/T 232-2024 弯曲测试弯曲角度=180°，结果未开裂。（提供检测报告）型号:MKFJ-20-5C                                                                                                                                                                                                                                                              |            |   |            |
| 2 | 风柜支架           | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110112795132022H | 微型 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格：与 5.5kw 风柜配套<br>采用国标 50*50*4mm 角钢制作。型号:SC-ZJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ¥2,000.00  | 1 | ¥2,000.00  |
| 3 | 光解静电复合式低空油烟净化器 | 江门市科蓝环保设备有限公司  | 广东/中国 | 91440784581393585F | 小型 | 男 | 内资 | 科蓝环保 | 规格：930*1740*900mm<br>1、流量：20000m³/h，冷轧板喷塑；<br>2、功率：960W/220V；<br>3、配高低压的单元组+UV 光解灯管；<br>4、静电油烟净化装置需采用国际通用平板式静电结构（同一系统油烟净化器前后经过至少两组电场），包含前后两套高低压静电极板，即油烟需要经过两次有效吸附净化；<br>5、双级高效净化，油烟净化器的油烟最低去除效率大于 95%，排放口油烟浓度小于 1mg，颗粒物小于 5mg，非甲烷总烃小于 10mg；<br>6、静电油烟净化装置需采用国际通用平板式静电结构，放电区为不锈钢材质；<br>7、配套环保网络兼容的油烟、颗粒物、非甲烷总烃实时数据的监控系统，管道出口配套环保检测管道和检测口；<br>8、高压电源远程控制软件符合 GB/T 25000.51-2016 要求，用于高压电源远程控制，并能设置高压电源地 | ¥29,000.00 | 1 | ¥29,000.00 |

|   |       |                 |       |                    |    |   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |            |
|---|-------|-----------------|-------|--------------------|----|---|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
|   |       |                 |       |                    |    |   |    |      | 址、显示数量、输出电流、运行模式和负载类型。它主要包含设置地址、电源数量、设置电流、运行模式、负载类型等功能。测试结果表明：“高压电源远程控制软件”在测试过程中，被测功能运行正常，符合软件产品功能性测试项的要求；<br>#9、油烟净化设备不锈钢材料（电场），经中性盐雾试验 168 小时后未出现腐蚀现象，（GB/T 6461-2002 标准）保护评级 RP10。（提供检测报告）型号:BS-216J-20K                                                                                                            |           |    |            |
| 4 | 在线监测仪 | 优丽德(北京)环保科技有限公司 | 北京/中国 | 9111010833967467XW | 微型 | 男 | 内资 | 优丽德  | 规格：320*250*110mm<br>1. 油烟监测仪通过 GPRS 上传至监控平台，通过监控平台能查看实时数据和历史数据，也可以通过手机 APP 查看。<br>2. 操作简单，无需配置参数，插上手机卡就能上传数据。<br>3. GPRS 集中器和油烟传感器通过航空插头连接，防止接错线。<br>4. 采用高精度高耐用油烟采集结构，可长期耐高温高湿环境。<br>5. 24 小时不间断油烟浓度测量。<br>6. 采样部分长期免清洗免维护，外周过滤网最长 1 年清洗一次。<br>7. 烹调油烟浓度的现场监测检测油烟发生器性能和油烟净化器的净化效率工业油烟的油烟浓度、颗粒物、非甲烷总烃的监测。型号:YOLIDER-ZX | ¥9,000.00 | 1  | ¥9,000.00  |
| 5 | 排烟管道  | 北京龙华顺成厨房设备      | 北京/中国 | 91110112795132022H | 微型 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格：600*500mm<br>1、管道采用 1.2mm 厚镀锌板制作；<br>2、法兰连接，并对所有管道进行压强筋处理尽可能的增加管道的硬度来抵消、风柜运转及风流所产生的共震影响。防渗密封处理。                                                                                                                                                                                                                     | ¥300.00   | 50 | ¥15,000.00 |

|    |                                  |                                        |           |                                |    |   |        |          |                                                                                                                                      |           |    |           |
|----|----------------------------------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------|----|---|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|
|    |                                  | 有限公司                                   |           |                                |    |   |        |          | 3、管道出口做不锈钢防护网。型号:SC-GD                                                                                                               |           |    |           |
| 6  | 70℃<br>手动<br>电动<br>一体<br>防火<br>阀 | 苏州<br>德粤<br>通风<br>机电<br>设备<br>有限<br>公司 | 江苏/<br>中国 | 91320<br>50555<br>02647<br>48A | 小型 | 男 | 内<br>资 | 德粤       | 规格: 600*500mm<br>电动、手动均可控制火灾发生此阀门平时送电常开, 收到防烟信号时断电, 阀门关闭, 输出关闭信号, 当需要排烟时送电后阀门开启复位。设有手动复位, 可手动进行开关操作。型号:FHF WSDc-630X500-E3.0/70° C-F | ¥1,900.00 | 1  | ¥1,900.00 |
| 7  | 弯头                               | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内<br>资 | 龙华<br>顺成 | 规格: 600*500mm<br>采用 1.2mm 厚镀锌板制作, 型号:SC-WT                                                                                           | ¥900.00   | 3  | ¥2,700.00 |
| 8  | 法兰                               | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内<br>资 | 龙华<br>顺成 | 规格: 600*500mm<br>采用国标 40*40*4mm 角钢制作。型号:SC-FL                                                                                        | ¥110.00   | 20 | ¥2,200.00 |
| 9  | 消音<br>管道                         | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内<br>资 | 龙华<br>顺成 | 规格: 650*550mm<br>外侧采用 1.2mm 厚镀锌板制作, 内侧采用 1.0mm 不锈钢孔板网孔制作而成, 内部 10mm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。型号:SC-GD                                   | ¥2,300.00 | 2  | ¥4,600.00 |
| 10 | 风柜                               | 北京                                     | 北京/       | 91110                          | 微  | 男 | 内      | 龙华       | 规格: 2000*1500*200mm                                                                                                                  | ¥2,000.00 | 1  | ¥2,000.00 |

|         |       |                |       |                                |    |   |    |      |                                                                                                    |            |   |            |
|---------|-------|----------------|-------|--------------------------------|----|---|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
|         | 平台    | 龙华顺成厨房设备有限公司   | 中国    | 11279<br>51320<br>22H          | 型  |   | 资  | 顺成   | 采用国标 5*10 槽钢制作。型号:SC-PT                                                                            |            |   |            |
| 11      | 吊装减震器 | 上海环静减振器有限公司    | 上海/中国 | 91310<br>11875<br>14990<br>25N | 微型 | 男 | 内资 | 环静   | 规格: 国标<br>钢制弹簧型号:JZ-400                                                                            | ¥370.00    | 4 | ¥1,480.00  |
| 12      | 五金杂件  | 东莞市熙誉五金电子有限公司  | 广东/中国 | 91441<br>900MA<br>4UWQ4<br>02E | 微型 | 男 | 内资 | 熙誉   | 规格: 国标<br>丝杆、螺丝、螺母、玻璃胶、脚垫等型号:定制                                                                    | ¥900.00    | 1 | ¥900.00    |
| 13      | 风柜控制箱 | 北京河新开源电力设备有限公司 | 北京/中国 | 91110<br>112MA<br>CWJKQ<br>B11 | 微型 | 男 | 内资 | 河新开源 | 规格: 与 5.5kw 风柜配套<br>内配置空开、交流接触器、电动机综合保护器、第二次启动装置;通过低电压启动高电压,对风柜起到,缺相自动断电、启动电流过大时自动断电、漏电时自动断电。型号:XL | ¥2,500.00  | 1 | ¥2,500.00  |
| 洗碗间排气系统 |       |                |       |                                |    |   |    |      |                                                                                                    |            |   |            |
| 1       | 排烟风柜  | 东莞市麦凯环保科技有限公司  | 广东/中国 | 91441<br>900MA<br>53GA3<br>U8D | 微型 | 男 | 内资 | 新麦克  | 规格: 1125*760*755mm<br>2.2kw/380v 风机叶轮,风量 10000m³/H,机壳为镀锌板,全部模具化生产,采用铆接、咬接等手段,表面清洁平整、不存在焊接变形现象。     | ¥11,500.00 | 1 | ¥11,500.00 |

|   |      |                |       |                                |    |   |    |      |                                                                                                                              |           |    |           |
|---|------|----------------|-------|--------------------------------|----|---|----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|
|   |      | 技有限公司          |       |                                |    |   |    |      | 表面耐腐蚀。产品可进行拆装，便于现场安装。型号:MKFJ-15-5C                                                                                           |           |    |           |
| 2 | 风柜支架 | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格：与 2.2kw 风柜配套<br>采用国标 50*50*4mm 角钢制作。型号:SC-ZJ                                                                              | ¥1,700.00 | 1  | ¥1,700.00 |
| 3 | 排烟管道 | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格：500*500mm<br>1、管道采用 1.2mm 厚镀锌板制作；<br>2、法兰连接，并对所有管道进行压强筋处理尽可能的增加管道的硬度来抵消、风柜运转及风流所产生的共震影响。防渗密封处理。<br>3、管道出口做不锈钢防护网。型号:SC-GD | ¥300.00   | 30 | ¥9,000.00 |
| 4 | 弯头   | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格：500*500mm<br>采用 1.2mm 厚镀锌板制作，型号:SC-WT                                                                                     | ¥800.00   | 2  | ¥1,600.00 |
| 5 | 法兰   | 北京龙华顺成厨房设备有限公司 | 北京/中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微型 | 男 | 内资 | 龙华顺成 | 规格：500*500mm<br>采用国标 40*40*4mm 角钢制作。型号:SC-FL                                                                                 | ¥100.00   | 15 | ¥1,500.00 |



|    |       |                                        |           |                                |        |   |        |                  |                                                                                                        |           |    |            |
|----|-------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------|---|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|
| 6  | 消音管道  | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 龙<br>华<br>顺<br>成 | 规格: 550*550mm<br>外侧采用 1.2mm 厚镀锌板制作, 内侧采用 1.0mm 不锈钢孔板网孔制作而成, 内部 10mm 厚阻燃 A 级玻璃丝棉, 双层玻璃丝布处理。型号: SC-GD    | ¥1,900.00 | 2  | ¥3,800.00  |
| 7  | 风柜平台  | 北京<br>龙华<br>顺成<br>厨房<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>11279<br>51320<br>22H | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 龙<br>华<br>顺<br>成 | 规格: 1600*1100*200mm<br>采用国标 5*10 槽钢制作。型号: SC-PT                                                        | ¥1,500.00 | 1  | ¥1,500.00  |
| 8  | 吊装减震器 | 上海<br>环尔<br>静减<br>振器<br>有限<br>公司       | 上海/<br>中国 | 91310<br>11875<br>14990<br>25N | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 环<br>尔<br>静      | 规格: 国标<br>钢制弹簧型号: JZ-400                                                                               | ¥370.00   | 4  | ¥1,480.00  |
| 9  | 风柜控制箱 | 北京<br>河新<br>开源<br>电力<br>设备<br>有限<br>公司 | 北京/<br>中国 | 91110<br>112MA<br>CWJKQ<br>B11 | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 河<br>新<br>开<br>源 | 规格: 与 2.2kw 风柜配套<br>内配置空开、交流接触器、电动机综合保护器、第二次启动装置; 通过低电压启动高电压, 对风柜起到, 缺相自动断电、启动电流过大时自动断电、漏电时自动断电。型号: XL | ¥2,000.00 | 1  | ¥2,000.00  |
| 厨杂 |       |                                        |           |                                |        |   |        |                  |                                                                                                        |           |    |            |
| 1  | 送餐保温箱 | 固安<br>华亨<br>塑料                         | 河北/<br>中国 | 91131<br>02256<br>19551        | 中<br>型 | 男 | 内<br>资 | 华<br>亨           | 规格: 720*520mm<br>采用食品级塑料材质型号: HXWX                                                                     | ¥265.00   | 40 | ¥10,600.00 |

|   |       |                  |       |                    |    |   |    |    |                                                                  |         |    |           |
|---|-------|------------------|-------|--------------------|----|---|----|----|------------------------------------------------------------------|---------|----|-----------|
|   |       | 制品有限公司           |       | 81D                |    |   |    |    |                                                                  |         |    |           |
| 2 | 不锈钢盆  | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: $\phi$ 500mm<br>$\phi$ 500mm, 采用 304 食品级 1.0mm 厚不锈钢制作型号:MP-5 | ¥28.00  | 10 | ¥280.00   |
| 3 | 不锈钢汤桶 | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: $\phi$ 400mm<br>$\phi$ 400mm, 采用 304 食品级 1.0mm 厚不锈钢制作型号:TT-4 | ¥420.00 | 3  | ¥1,260.00 |
| 4 | 透明调料箱 | 固安华亨塑料制品有限公司     | 河北    | 91131022561955181D | 中型 | 男 | 内资 | 华亨 | 规格: 中号<br>采用食品级塑料材质型号:TLX                                        | ¥90.00  | 20 | ¥1,800.00 |
| 5 | 垃圾桶   | 固安华亨塑料制品有限公司     | 河北    | 91131022561955181D | 中型 | 男 | 内资 | 华亨 | 规格: 100 升<br>塑料材质型号:100L                                         | ¥170.00 | 10 | ¥1,700.00 |



|   |        |                  |       |                    |    |   |    |    |                                                    |        |     |            |
|---|--------|------------------|-------|--------------------|----|---|----|----|----------------------------------------------------|--------|-----|------------|
| 6 | 不锈钢盆   | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: $\phi$ 320mm<br>采用 304 食品级 1.0mm 厚不锈钢制作型号:MP-3 | ¥11.00 | 20  | ¥220.00    |
| 7 | 不锈钢盆   | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: $\phi$ 400mm<br>采用 304 食品级 1.0mm 厚不锈钢制作型号:MP-4 | ¥14.00 | 20  | ¥280.00    |
| 8 | 不锈钢食品夹 | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: 中号<br>中号, 采用食品级不锈钢型号:JZ                        | ¥27.00 | 20  | ¥540.00    |
| 9 | 快餐盘    | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: 6 格<br>采用食品级 304 不锈钢材质, 表面抛光处理。型号:CP-6         | ¥27.00 | 600 | ¥16,200.00 |



|    |           |                  |       |                    |    |   |    |    |                                                              |         |     |           |
|----|-----------|------------------|-------|--------------------|----|---|----|----|--------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------|
| 10 | 304 不锈钢小碗 | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: 140mm<br>采用 304 不锈钢材质型号:W-140                            | ¥11.00  | 600 | ¥6,600.00 |
| 11 | 304 不锈钢小勺 | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: 中号<br>304 食品级不锈钢材质型号:S-14                                | ¥7.50   | 600 | ¥4,500.00 |
| 12 | 不锈钢桶      | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: $\phi$ 300mm<br>采用 304 食品级 1.0mm 厚不锈钢制作, 表面抛光处理。型号:TT-30 | ¥270.00 | 5   | ¥1,350.00 |
| 13 | 剩饭勺       | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: 中号<br>采用食品级 304 不锈钢制作厚度 0.8mm, 型号:SFS                    | ¥33.00  | 5   | ¥165.00   |



|    |        |                  |       |                    |    |   |    |    |                                        |         |    |         |
|----|--------|------------------|-------|--------------------|----|---|----|----|----------------------------------------|---------|----|---------|
| 14 | 汤勺     | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格：中号<br>采用食品级 304 不锈钢制作厚度 0.8mm，型号：TS | ¥39.00  | 20 | ¥780.00 |
| 15 | 水果刀（弯） | 福建省长泰县正士餐具有限公司   | 广东/中国 | 91350625611459881R | 微型 | 男 | 内资 | 正士 | 规格：中号<br>弯，食品级不锈钢制作型号：CS-528           | ¥140.00 | 2  | ¥280.00 |
| 16 | 地刮     | 广州市白云区超宝清洁用品公司   | 广东/中国 | 914401011911406461 | 小型 | 男 | 内资 | 超宝 | 规格：15*9CM<br>采用 PP 塑料材质型号：DG-15        | ¥70.00  | 5  | ¥350.00 |
| 17 | 墩布     | 广州市白云区超宝清洁用品公司   | 广东/中国 | 914401011911406461 | 小型 | 男 | 内资 | 超宝 | 规格：中号<br>纯棉型号：定制                       | ¥18.00  | 5  | ¥90.00  |
| 18 | 扫把     | 广州市白             | 广东/中国 | 9144010119         | 小型 | 男 | 内资 | 超宝 | 规格：中号<br>不锈钢把长 900mm 型号：SB             | ¥14.00  | 5  | ¥70.00  |



|    |         |                                        |           |                                |        |   |        |    |                                          |         |    |           |
|----|---------|----------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------|---|--------|----|------------------------------------------|---------|----|-----------|
|    |         | 云区<br>超宝<br>清洁<br>用品<br>公司             |           | 11406<br>461                   |        |   |        |    |                                          |         |    |           |
| 19 | 戳子      | 广州<br>市白<br>云区<br>超宝<br>清洁<br>用品<br>公司 | 广东/<br>中国 | 91440<br>10119<br>11406<br>461 | 小<br>型 | 男 | 内<br>资 | 超宝 | 规格：中号<br>特级产品型号:CZ                       | ¥17.00  | 5  | ¥85.00    |
| 20 | 防滑<br>垫 | 广州<br>市白<br>云区<br>超宝<br>清洁<br>用品<br>公司 | 广东/<br>中国 | 91440<br>10119<br>11406<br>461 | 小<br>型 | 男 | 内<br>资 | 超宝 | 规格：200*100mm<br>200*100mm 型号:FHD         | ¥110.00 | 3  | ¥330.00   |
| 21 | 榨水<br>车 | 广州<br>市白<br>云区<br>超宝<br>清洁<br>用品<br>公司 | 广东/<br>中国 | 91440<br>10119<br>11406<br>461 | 小<br>型 | 男 | 内<br>资 | 超宝 | 规格：32L<br>工程塑料+橡胶，单头型号:32L               | ¥420.00 | 1  | ¥420.00   |
| 22 | 份数<br>盘 | 潮州<br>市潮<br>安区<br>彩塘<br>镇天             | 广东/<br>中国 | 91445<br>103MA<br>51NN5<br>31X | 微<br>型 | 男 | 内<br>资 | 天泽 | 规格：26.5*32.5*10cm<br>食品级 304 不锈钢材质型号:FSP | ¥85.00  | 20 | ¥1,700.00 |



|    |        |                  |       |                    |    |   |    |    |                                                 |         |    |           |
|----|--------|------------------|-------|--------------------|----|---|----|----|-------------------------------------------------|---------|----|-----------|
|    |        | 泽五金制品厂           |       |                    |    |   |    |    |                                                 |         |    |           |
| 23 | 份数盘    | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: 53*32.5*10cm<br>食品级 304 不锈钢材质型号:FSP         | ¥130.00 | 50 | ¥6,500.00 |
| 24 | 不锈钢水杯  | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: 70mm<br>食品级 304 不锈钢材质型号:SB                  | ¥56.00  | 10 | ¥560.00   |
| 25 | 不锈钢留样盒 | 潮州市潮安区彩塘镇天泽五金制品厂 | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: 80*40mm<br>食品级 304 不锈钢材质型号:LYG/01081490774  | ¥22.00  | 50 | ¥1,100.00 |
| 26 | 锅铲     | 潮州市潮安区彩塘         | 广东/中国 | 91445103MA51NN531X | 微型 | 男 | 内资 | 天泽 | 规格: 中号<br>采用食品级 304 不锈钢制作厚度 1.5mm, 表面抛光处理。型号:GC | ¥80.00  | 5  | ¥400.00   |

|          |     |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |     |            |
|----------|-----|----------------|-------|--------------------|------|---|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|
|          |     | 镇天泽五金制品厂       |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |     |            |
| 27       | 微波炉 | 江门晶石智慧家电科技有限公司 | 广东/中国 | 91440784MA57903W2N | 小型   | 男 | 内资 | 帝而 | 规格: 规格: 455*330*260mm<br>电压: 220V, 功率: 700W 型号: DIK188                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ¥900.00 | 2   | ¥1,800.00  |
| (三) 家具设备 |     |                |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |     |            |
| 1        | 课桌  | 廊坊精兰科技有限公司     | 河北/中国 | 91131024557657907U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格: 1、课桌: 600×400×(790-640)mm (高度可调节)。<br>2、桌面: 规格 600*400*20mm, 采用 ABS 工程塑料材质, 质地坚固耐磨、抗冲击、不易变形, 需兼具耐腐蚀。<br>3、桌斗: 采用 0.8mm 厚钢板, 桌斗采用一次性液压整体成型工艺, 整体需无拼接缝隙, 结构整体性好、密封性强。桌斗前沿配置 Φ8mm 实心钢管, 需起到加固支撑作用, 需提升桌斗整体强度, 防止变形塌陷, 桌斗两侧需带有书包钩, 书包钩需与桌架焊一体成型。<br>4、桌架: 需采用椭圆型钢管材质, 管壁厚度 1.5mm; 其中桌架下部钢管规格 37×55mm、上部钢管规格 27×45mm, 稳定性强, 整体承重稳固、不易晃动, 桌腿上需标有永久性高度刻度标志。<br>5、升降机构: 升降部位需采用机械无极调节原理, 需精准调节至所需使用高度, 调节顺滑、 | ¥247.00 | 280 | ¥69,160.00 |

|   |     |            |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |     |            |
|---|-----|------------|-------|--------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------------|
|   |     |            |       |                    |      |   |    |    | 定位稳固。<br>6、涂饰：所有钢件需通过物理除油、除锈、磷化后静电喷塑处理。（具体颜色由采购人确定）<br>型号：JL-001                                                                                                                                                                                                                              |           |     |            |
| 2 | 课椅  | 廊坊精兰科技有限公司 | 河北/中国 | 91131024557657907U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格：1、课椅：390×380（460-360）mm。（高度可调节）<br>2、椅座、椅背：整体采用（PP）原材料制作，需采用一体化注塑成型工艺，邻苯二甲酸酯≤0.1%，重金属含量符合国家标准。<br>3、椅架：采用椭圆型钢管材质，管壁厚度1.5mm；其中椅架下部管材规格 37×55mm，上部管材规格 27×45mm，椅腿上需标注永久性高度刻度标志。<br>4、升降机构：升降部位需采用机械无极调节原理，需精准调节至所需使用高度，调节顺滑、定位稳固。<br>5、涂饰：所有钢件需通过物理除油、除锈、磷化后静电喷塑处理。（具体颜色由采购人确定）<br>型号：JL-002 | ¥228.00   | 280 | ¥63,840.00 |
| 3 | 讲台桌 | 廊坊精兰科技有限公司 | 河北/中国 | 91131024557657907U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格：格：1200*600*900mm<br>结构：桌面三聚氰胺板，桌体钢制采用 1mm 厚鞍钢优质一级冷轧钢板，静电喷塑处理。<br>工艺：所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固，无漏焊、假焊现象。<br>静电粉末喷涂。<br>型号：JL-003                                                                                                                                                          | ¥1,130.50 | 10  | ¥11,305.00 |
| 4 | 录课桌 | 廊坊精兰科技有限公司 | 河北/中国 | 91131024557657907U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格：700*500*760（950）mm，<br>材质三聚氰胺板，结构：桌面下对开门主机存储柜，有走线功能。桌面上有机玻璃围挡。<br>型号：JL-004                                                                                                                                                                                                                | ¥684.00   | 80  | ¥54,720.00 |

|    |       | 公司         |       | 7U                 |      |   |    |    |                                                                                                                                                  |           |     |            |
|----|-------|------------|-------|--------------------|------|---|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------------|
| 5  | 凳子    | 廊坊精兰科技有限公司 | 河北/中国 | 91131024557657907U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格: $\phi$ 250mm,<br>凳面环保 PVC 材质, 蹬腿钢制喷塑。<br>型号: JL-005                                                                                          | ¥152.00   | 120 | ¥18,240.00 |
| 6  | 圆桌    | 廊坊精兰科技有限公司 | 河北/中国 | 91131024557657907U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格: $\phi$ 600*760mm;<br>材质: 桌面 20mm 优质橡胶木实木, 桌架 30*40mm 橡胶木实木。环保水性油漆饰面, 优质五金配件。<br>型号: JL-006                                                   | ¥1,425.00 | 17  | ¥24,225.00 |
| 7  | C 型书架 | 廊坊精兰科技有限公司 | 河北/中国 | 91131024557657907U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格: $\phi$ 1500*900mm 基 材: 采用 E1 级环保中密度纤维板<br>封 边: 截面采用 2mmPVC 封边。半圆二件组合。座位麻绒布面, 内置高弹海绵。每件二层六个开放书架。配一个 $\phi$ 450*500mm 圆桌; 优质五金配件<br>型号: JL-007 | ¥3,173.00 | 4   | ¥12,692.00 |
| 8  | 半圆沙发  | 廊坊精兰科技有限公司 | 河北/中国 | 91131024557657907U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格: $\phi$ 2000*600*440 (900) mm 半圆二件组合。<br>框架采用硬杂木实木, 座位麻绒布面, 内置高弹海绵。配四个抱枕, 二个 350*440mm 圆凳, 一个 $\phi$ 450*500mm 圆桌。优质五金配件。<br>型号: JL-008       | ¥5,134.00 | 6   | ¥30,804.00 |
| 9  | S 型沙发 | 廊坊精兰科技有限公司 | 河北/中国 | 91131024557657907U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格: 3600*400*440 (900) mm,<br>框架采用硬杂木实木, 坚固结实, 沙发布面选用天然纺织棉麻, 内置高弹海绵。配四个抱枕, 四个 350*440mm 圆凳, 环保透气。优质五金配件。<br>型号: JL-009                           | ¥3,143.00 | 1   | ¥3,143.00  |
| 10 | 梯形    | 廊坊         | 河北/   | 91131              | 小    | 女 | 内  | 精兰 | 规格: 1300/536*739*760mm 板材采用 25mm 优                                                                                                               | ¥779.00   | 8   | ¥6,232.00  |

|                    |        |            |       |                                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                     |            |    |             |
|--------------------|--------|------------|-------|------------------------------------|------|---|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-------------|
|                    | 桌      | 精兰科技有限公司   | 中国    | 0<br>24557<br>65790<br>7U          | 型企业  |   | 资  |    | 质三聚氰胺饰面的刨花板基材，基材经过防虫防潮防腐处理，表面防刮耐磨，截面 2mmPVC 封边。<br>桌腿：一级 $\Phi 30 \times 1.5\text{mm}$ 冷轧钢管，表面采用优质环保粉末涂料静电喷涂，优质五金配件。<br>型号：JL-010                   |            |    |             |
| 11                 | 圆墩（座位） | 廊坊精兰科技有限公司 | 河北/中国 | 91131<br>0<br>24557<br>65790<br>7U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格：400*450mm，采用全实木框架，高密度高回弹海绵，选用优质棉麻布，，采用塑胶打造防滑脚垫，底部平整，安全承重同时保护地板<br>型号：JL-011                                                                      | ¥570.00    | 21 | ¥11,970.00  |
| 12                 | 多门储物柜  | 廊坊精兰科技有限公司 | 河北/中国 | 91131<br>0<br>24557<br>65790<br>7U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格：定制。钢制薄边，整体 0.9 厚冷轧钢板，高度 1200mm 厚度 440mm。每班 40 个门按现场尺寸定制。<br>基材：整体钢制，采用鞍钢优质一级 0.8mm 厚优质冷轧钢板。<br>涂饰：部静电粉末采用优质静电粉末。<br>五金：选用优质品牌锁具及扳手。<br>型号：JL-012 | ¥3,800.00  | 7  | ¥26,600.00  |
| 13                 | 阅览桌    | 廊坊精兰科技有限公司 | 河北/中国 | 91131<br>0<br>24557<br>65790<br>7U | 小型企业 | 女 | 内资 | 精兰 | 规格：1400*700*760mm 基材：面板 25mm 三聚氰胺板。<br>框架采用 30*60*1.5mm 直缝电焊管，金属电镀可调整地脚。<br>结构：钢制四腿。<br>创优质五金配件。<br>型号：JL-013                                       | ¥513.00    | 8  | ¥4,104.00   |
| <b>（四）饮水机、窗帘设备</b> |        |            |       |                                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                     |            |    |             |
| 1                  | 饮水机    | 广东碧丽饮水设备   | 广东/中国 | 91440<br>60673<br>31131<br>922     | 中型企业 | 男 | 内资 | 碧丽 | 规格：1、龙头配置：四个龙头，一开三温，开水龙头带锁；<br>2、供水量：开水 60L\H、温水 120L\H；<br>3、加热方式：采用热交换加热技术，温开水制                                                                   | ¥15,600.00 | 7  | ¥109,200.00 |

|   |     |               |       |                    |      |   |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |            |
|---|-----|---------------|-------|--------------------|------|---|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|
|   |     | 有限公司          |       |                    |      |   |    |    | 备过程动态显示，温开水出水温度范围可调；<br>4、智能控制：120 秒后无人取水自动关水；<br>5、电源/功率：380V/50Hz，4.5KW；<br>6、外形尺寸（长×宽×高）1200×450×1500mm；<br>7、加热水胆容量 26L；<br>8、过滤配置：采用 R0 反渗透过滤工艺，配备 304 不锈钢纯水箱容量 40L，反渗透膜 400G，额定总净水量 17000L，水效等级 2 级；<br>9、整机采用不锈钢材质，机身四周采用圆弧设计，防止不小心碰撞受伤，防护等级 IP44；<br>10、产品具有定时开关机、滤芯更换提醒、滤芯防伪、故障报警等功能。<br>型号：JO-4Q-R0                  |        |       |            |
| 2 | 窗帘布 | 绍兴柯桥京灿纺织品有限公司 | 浙江/中国 | 91330621MA2JU4JJ91 | 微型企业 | 男 | 内资 | 京灿 | 规格：1、遮光性能：全遮光轨道布艺窗帘遮光率 95%。<br>2、隔热性：夏季阻隔外界热量进入，冬季减少室内热量流失，UPF 值 40。3、隔音性：通过面料厚度或多层复合遮光结构实现，隔音≤40dB。<br>4、防尘 KN90，水洗后缩水率≤3%，耐洗、耐晒色牢度≥4 级。<br>#5、依据 GB18401《国家纺织产品基本安全技术规范》，甲醛含量≤75mg/kg。（提供检测报告）<br>6、缝纫针脚密度 12 针/10cm，线迹平整无跳线，布身拼接处无明显缝隙；窗帘成品需经过 120-150℃高温定型，搭配铝合金静音轨道悬挂后无明显垂坠变形，打孔/韩褶轨道帘定型后褶皱位均匀、垂感平整。<br>型号：高定 2.8BKV86601 | ¥60.00 | 534.6 | ¥32,076.00 |

|       |                  |                                       |           |                                |                  |   |        |    |                                                                                                                 |        |           |                   |
|-------|------------------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|---|--------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------|
| 3     | 布带/<br>金属<br>S 钩 | 绍兴<br>柯桥<br>京灿<br>纺织<br>品有<br>限公<br>司 | 浙江/<br>中国 | 91330<br>621MA<br>2JU4J<br>J91 | 微<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 京灿 | 规格：规格：1、韩褶布带牢固耐磨。<br>2、配套金属 S 钩。<br>型号：定制                                                                       | ¥6.00  | 534<br>.6 | ¥3,207.60         |
| 4     | 轨道               | 绍兴<br>柯桥<br>京灿<br>纺织<br>品有<br>限公<br>司 | 浙江/<br>中国 | 91330<br>621MA<br>2JU4J<br>J91 | 微<br>型<br>企<br>业 | 男 | 内<br>资 | 京灿 | 规格：规格：1、采用加厚铝合金静音直轨，<br>壁厚 1.0mm，内置静音滑动滑轮，顶/侧装两用<br>加厚支架。<br>2、全套安装螺丝、码件为 304 不锈钢防锈配<br>件，拉动顺滑无卡顿、无异响。<br>型号：定制 | ¥38.00 | 267<br>.3 | ¥10,157.40        |
| 总价（元） |                  |                                       |           |                                |                  |   |        |    |                                                                                                                 |        |           | ¥3,935,859<br>.00 |

注：

1. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。
3. 制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”、或“其他”。中小企业的定义见第二章《投标人须知》。
4. 制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
5. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：北京艺阳科技有限公司



日期： 2026 年 8 月 25 日

