# 政府采购货物买卖合同

项目名称：教学综合楼改造项目（设备部分）

合同编号：XAWLK2026-0818-1

甲　　方：西安综合职业中等专业学校

乙　　方：西安威联科电子科技有限公司

签订时间：2026年 8月19日

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（采购人全称）：西安综合职业中等专业学校

乙方（供应商全称）：西安威联科电子科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的谈判文件、乙方的响应文件及中标通知书等有关文件，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

**1.项目信息**

（1）项目名称：教学综合楼改造项目（设备部分）.

项目编号：SXLX26-02-115Z(H) .

（2）项目内容：教学综合楼改造项目（设备部分）.

采购标的及数量、品牌、规格型号：详见附件清单 1 .

采购标的的技术要求具体见：附件清单 2：货物（产品）说明一览表 .

（3）政府采购组织形式：☐ 政府集中采购 ☑ 部门集中采购 ☐ 分散采购

（4）政府采购方式：☐ 公开招标 ☐ 邀请招标 ☑ 竞争性谈判 ☐询价 ☐ 单一来源 ☐ 框架协议 ☐ 其他：_____

（5）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐ 是 ☑ 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐ 是 ☑ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐ 是 ☑ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐ 是 ☑ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☑否

（6）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐ 是 ☑ 否

外商投资企业类型：☐ 全部由外国投资者投资 ☐ 部分由外国投资者投资

（7）是否涉及进口产品： ☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____ 国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☑ 否

（8）是否涉及节能产品：☑ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：台式电脑 . ☐ 强制采购 ☑ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____.

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☑ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：___☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☑ 否

（9）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：☑是 □否 □不涉及

**2.合同金额**

（1）签约合同价：人民币（大写）壹佰柒拾柒万捌仟玖佰元整，（￥1778900.00）。

本合同总价是货物（产品）设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等其他有关各项的含税费用。

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☑ 固定总价 □ 固定单价 □ 固定费率 □ 成本补偿 □ 绩效激励 □ 其他 ____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

□ 全额付款：_____

☑ 分期付款：签订采购合同后，支付合同总金额的40%作为预付款；供货、安装、调试、验收合格后，支付合同总金额的60%。其中涉及预付款的：预付款40%。

□ 成本补偿：_____

□ 绩效激励：_____

**3.合同履行**

（1）起始日期：2026年8月19日，完成日期：2026年9月16日。

（2）履约地点：西安综合职业中等专业学校。

（3）履约担保：是否收取履约保证金：□ 是 ☑ 否

**4.合同验收**

（1）验收组织方式：☑ 自行组织 □ 委托第三方组织

验收主体：采购方、供应商、专家。

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：□ 是 ☑ 否

是否邀请专家参加验收：☑ 是 □ 否

是否邀请服务对象参加验收：☑ 是 □ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：□ 是 ☑ 否

是否进行抽查检测：□ 是，抽查比例：____ ☑ 否

是否存在破坏性检测：□ 是 ☑ 否

（2）履约验收时间：供应商提出验收申请之日起5日内甲方组织验收，若甲方逾期不组织验收的，视同已安装调试完成并验收合格。

（3）履约验收方式：☑ 一次性验收 □ 分期/分项验收

（4）履约验收程序：供应商提出验收申请，采购人组织最终验收。

（5）履约验收的内容：依据采购清单。

（6）履约验收标准：符合国家标准、行业标准及响应文件。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：□ 是 ☑ 否

（8）履约验收其他事项：无。

**5.组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）响应（投标）文件

（6）采购文件

（7）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

**6. 合同生效**

本合同自 甲、乙双方签字盖章之日起 生效。

**7. 合同份数**

本合同一式 四 份，甲方执 三 份，乙方执 一 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年 8月9日。合同订立地点： 西安市 .

| 甲方（采购人） | | 乙方（供应商） | |
|---|---|---|---|
| 单位名称（公章或合同章） | 西安综合职业中等专业学校 | 单位名称（公章或合同章） | 西安威联科电子科技有限公司 |
| 法定代表人或其委托代理人（签章） | | 法定代表人或其委托代理人（签章） | |
| | | 拥有者性别 | 男 |
| 住　所 | 陕西省西安市碑林区卧龙巷1号 | 住　所 | 陕西省西安市碑林区长安北路118号5幢12811室 |
| 联 系 人 | | 联 系 人 | |
| 联系电话 | | 联系电话 | 13319251939 |
| 通信地址 | 陕西省西安市碑林区卧龙巷1号 | 通信地址 | 陕西省西安市碑林区长安北路118号5幢12811室 |
| 邮政编码 | 710068 | 邮政编码 | 710000 |
| 电子邮箱 | | 电子邮箱 | |
| 统一社会信用代码 | | 统一社会信用代码 | 91610103MAKEUU8TXK |
| 开户名称 | | 开户名称 | 西安威联科电子科技有限公司 |
| 开户银行 | | 开户银行 | 中国建设银行股份有限公司西安雁塔路支行 |
| 银行账号 | | 银行账号 | 61050 19052 000000 2451 |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

附件清单 1：

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 制造商 | 产地 | 型号、规格 | 单价（元） | 数量 | 单位 | 报价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、物理实验室 | | | | | | | | | | |
| 1 | 教师演示讲台 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHjt-01a | 4900.00 | 1 | 张 | 4900.00 | |
| 2 | 五脚椅（教师椅） | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHyz-05 | 380.00 | 1 | 张 | 380.00 | |
| 3 | 教师总电源（教学实验电源） | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHjsd-03 | 2800.00 | 1 | 套 | 2800.00 | |
| 4 | （学生）实验桌 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHz24-sx-05a | 2050.00 | 24 | 张 | 49200.00 | |
| 5 | 多功能柱 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHft-01 | 360.00 | 24 | 个 | 8640.00 | |
| 6 | 学生实验（抽斗）电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHcdy-02 | 280.00 | 24 | 套 | 6720.00 | |
| 7 | 220V 侧边电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHd24-03 | 85.00 | 24 | 只 | 2040.00 | |
| 8 | 桌面低压电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHdy24-02 | 980.00 | 24 | 套 | 23520.00 | |
| 9 | 实验椅 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHsyy-01 | 175.00 | 48 | 张 | 8400.00 | |
| 10 | 导线 | 豪源 | 深圳市博瑞亨电子有限公司 | 深圳市 | HY-3.8 | 36.00 | 25 | 付 | 900.00 | |
| 11 | 仪器柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHyqg_02 | 3900.00 | 3 | 台 | 11700.00 | |
| 12 | 电气布线 | 津达 | 陕西津达线缆制造有限公司 | 陕西省 | BVR 450/750V 1X2.5 BVR 450/750V 1X4 | 3500.00 | 1 | 项 | 3500.00 | |
| 二、物理准备室 | | | | | | | | | | |
| 1 | 实验边台 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHbt-01a | 7900.00 | 1 | 张 | 7900.00 | |
| 2 | 五脚椅（教师椅） | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHyz-05 | 380.00 | 2 | 张 | 760.00 | |
| 3 | 边台电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHcdy-03 | 220.00 | 2 | 个 | 440.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 桌面电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHddy-02 | 700.00 | 1 | 套 | 700.00 | |
| 5 | PP 仪器柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHg2-01 | 2700.00 | 5 | 个 | 13500.00 | |
| 6 | 仪器柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHyqg_02 | 3900.00 | 3 | 台 | 11700.00 | |
| 7 | 仪器柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHyqg_03 | 4900.00 | 1 | 台 | 4900.00 | |
| 8 | 电气布线 | 津达 | 陕西津达线缆制造有限公司 | 陕西省 | BVR 450/750V 1X2.5 BVR 450/750V 1X4 | 1200.00 | 1 | 项 | 1200.00 | |
| 9 | 智能终端 | 东海 | 上海联和东海信息技术有限公司 | 上海市 | XTD30H | 4300.00 | 1 | 套 | 4300.00 | |
| **三、高中物理仪器** | | | | | | | | | | |
| 1 | 工作服 | 邦乐华 | 衡水言诚服装有限公司 | 衡水市 | 82001 | 60.00 | 4 | 件 | 240.00 | |
| 2 | 机械危害防护手套 | 洁瑞丹顿 | 昆山洁瑞丹顿净化科技有限公司 | 昆山市 | M、L | 55.00 | 4 | 双 | 220.00 | |
| 3 | 绝缘手套 | 威狮 | 上海盟蕴电子商务有限公司 | 上海市 | 400V | 40.00 | 1 | 双 | 40.00 | |
| 4 | 绝缘手套 | 威狮 | 上海盟蕴电子商务有限公司 | 上海市 | 30kV | 450.00 | 1 | 双 | 450.00 | |
| 5 | 绝缘鞋 | 威狮 | 上海盟蕴电子商务有限公司 | 上海市 | 20kV | 220.00 | 1 | 双 | 220.00 | |
| 6 | 套袖 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 3080200520 0 | 8.00 | 4 | 双 | 32.00 | |
| 7 | 激光防护镜 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 3080200020 1 | 20.00 | 4 | 个 | 80.00 | |
| 8 | 护目镜 | 焊途 | 临沂焊途安全科技有限公司 | 临沂市 | 3080200030 1 | 18.00 | 4 | 个 | 72.00 | |
| 9 | 简易急救箱 | 阖家急救 | 松大(杭州)医疗用品有限公司 | 杭州市 | SC-003A | 198.00 | 1 | 个 | 198.00 | |
| 10 | 仪器车 | 佰智兴 | 嘉兴明智科教仪器有限公司 | 嘉兴市 | 02020 | 814.00 | 1 | 辆 | 814.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 小托盘 | 青华 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 10702 | 25.00 | 24 | 个 | 600.00 | |
| 12 | 大托盘 | 青华 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 10701 | 49.00 | 2 | 个 | 98.00 | |
| 13 | 提盒 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30199020301 | 70.00 | 1 | 个 | 70.00 | |
| 14 | 登高梯 | 凌达登高 | 苏州莫循铝业有限公司 | 常熟市 | LDBAS-T-04 特厚 PLUS | 792.00 | 1 | 个 | 792.00 | |
| 15 | 一字螺丝刀 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 一字 | 16.00 | 1 | 支 | 16.00 | |
| 16 | 十字螺丝刀 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 十字 | 16.00 | 1 | 支 | 16.00 | |
| 17 | 内六角花形螺钉旋具 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-HLJ | 70.00 | 1 | 套 | 70.00 | |
| 18 | 剥线钳 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 150mm | 14.00 | 1 | 个 | 14.00 | |
| 19 | 钢丝钳 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-160GS | 20.00 | 1 | 个 | 20.00 | |
| 20 | 尖嘴钳 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 6 寸 | 20.00 | 1 | 把 | 20.00 | |
| 21 | 斜口钳 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 5 寸 | 26.00 | 1 | 把 | 26.00 | |
| 22 | 砂纸 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 30801012601 | 22.00 | 10 | 张 | 220.00 | |
| 23 | 民用剪刀 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-125JD | 18.00 | 1 | 把 | 18.00 | |
| 24 | 电烙铁 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 80W | 184.00 | 1 | 套 | 184.00 | |
| 25 | 焊锡膏 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-HXG | 40.00 | 1 | 盒 | 40.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 焊锡丝 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-100HXS | 200.00 | 2 | 卷 | 400.00 | |
| 27 | 松香 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-SX | 1.00 | 100 | g | 100.00 | |
| 28 | 打孔器 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | 30199000411 | 68.00 | 1 | 套 | 68.00 | |
| 29 | 打孔夹板 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | J1021 | 28.00 | 1 | 个 | 28.00 | |
| 30 | 锥子 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 30801013001 | 10.00 | 1 | 个 | 10.00 | |
| 31 | 镊子 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 125mm | 6.00 | 1 | 个 | 6.00 | |
| 32 | 水平尺 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 230mm | 18.00 | 1 | 把 | 18.00 | |
| 33 | 低压测电器 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-DB | 4.00 | 1 | 支 | 4.00 | |
| 34 | 三脚架 | 中业信谊 | 宁波中业教学设备有限公司 | 宁波市 | ZY-S-J0506 | 25.00 | 1 | 个 | 25.00 | |
| 35 | 三脚架 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J02305 | 29.00 | 2 | 个 | 58.00 | |
| 36 | 电磁实验用旋转架 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 03013 | 14.00 | 12 | 对 | 168.00 | |
| 37 | 试管架 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | 30101000803 | 18.00 | 2 | 个 | 36.00 | |
| 38 | 试管架 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | 30101000813 | 18.00 | 4 | 个 | 72.00 | |
| 39 | 试管架 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | 30101000823 | 18.00 | 4 | 个 | 72.00 | |
| 40 | 漏斗架 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | 30101000901 | 50.00 | 1 | 个 | 50.00 | |
| 41 | 多向转接头 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30101007301 | 34.00 | 1 | 个 | 34.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 物理支架 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 03001 | 262.00 | 1 | 套 | 262.00 | |
| 43 | 方座支架 | 中业信谊 | 宁波中业教学设备有限公司 | 宁波市 | ZY-Z0107 | 124.00 | 12 | 套 | 1488.00 | |
| 44 | 多功能实验支架 | 中业信谊 | 宁波中业教学设备有限公司 | 宁波市 | ZY-D0401 | 500.00 | 1 | 套 | 500.00 | |
| 45 | 升降台 | 中业信谊 | 宁波中业教学设备有限公司 | 宁波市 | ZY-S0304 | 132.00 | 1 | 台 | 132.00 | |
| 46 | 桌上型升降台 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SH-ZMSJT | 798.00 | 1 | 台 | 798.00 | |
| 47 | 电火花计时器 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS125 | 207.00 | 12 | 套 | 2484.00 | |
| 48 | 斜面摩擦计 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS120B | 478.00 | 1 | 套 | 478.00 | |
| 49 | 斜面摩擦计 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS120C | 478.00 | 1 | 套 | 478.00 | |
| 50 | 摩擦计(带槽码) | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS121 | 84.00 | 1 | 套 | 84.00 | |
| 51 | 测加速度斜面小车 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | GDXC-8509 | 560.00 | 1 | 套 | 560.00 | |
| 52 | 演示斜面小车 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 21053 | 140.00 | 1 | 套 | 140.00 | |
| 53 | 演示轨道小车（1.2米） | 三水西南 | 佛山市三水西南教学仪器厂 | 佛山市 | J21050 | 592.00 | 1 | 套 | 592.00 | |
| 54 | 演示轨道小车 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SH-J04263 | 1108.00 | 1 | 套 | 1108.00 | |
| 55 | 斜面小车 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 21054 | 126.00 | 1 | 套 | 126.00 | |
| 56 | 轨道小车（车拖纸） | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 21051 | 166.00 | 1 | 套 | 166.00 | |
| 57 | 轨道小车（固定） | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30307106200 | 166.00 | 12 | 套 | 1992.00 | |
| 58 | 坐标纸 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30307109600 | 1.00 | 50 | 张 | 50.00 | |
| 59 | 直尺 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J00002 | 21.00 | 12 | 只 | 252.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 钢直尺 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 300mm | 10.00 | 12 | 只 | 120.00 | |
| 61 | 钢卷尺 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 5m | 22.00 | 1 | 盒 | 22.00 | |
| 62 | 演示游标卡尺 | 神宏桥 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 | 北京市 | B306201 | 924.00 | 1 | 把 | 924.00 | |
| 63 | 游标卡尺 | 锡丰 | 无锡凯保鼎工具有限公司 | 无锡市 | 0-150mm，0.02mm | 90.00 | 12 | 把 | 1080.00 | |
| 64 | 演示外径千分尺(演示螺旋测微器) | 神宏桥 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 | 北京市 | B306401 | 924.00 | 1 | 把 | 924.00 | |
| 65 | 外径千分尺(螺旋测微器) | 锡丰 | 无锡凯保鼎工具有限公司 | 无锡市 | 0-25mm，0.01mm | 90.00 | 12 | 把 | 1080.00 | |
| 66 | 金属钩码 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J00706 | 64.00 | 12 | 套 | 768.00 | |
| 67 | 金属槽码 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 11022 | 130.00 | 12 | 套 | 1560.00 | |
| 68 | 运动频闪观测仪 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 21070 | 840.00 | 1 | 台 | 840.00 | |
| 69 | 三角板 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 20001 | 45.00 | 2 | 套 | 90.00 | |
| 70 | 直角坐标书写板 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30306001001 | 220.00 | 1 | 个 | 220.00 | |
| 71 | 旋片真空泵（直联泵） | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 02011 | 818.00 | 1 | 台 | 818.00 | |
| 72 | 两用气筒 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 02013 | 46.00 | 1 | 个 | 46.00 | |
| 73 | 毛钱管(牛顿管) | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | 2153 | 254.00 | 1 | 套 | 254.00 | |
| 74 | 自由落体实验仪 | 三水西南 | 佛山市三水西南教学仪器厂 | 佛山市 | J21057 | 950.00 | 1 | 套 | 950.00 | |
| 75 | 重心演示器架 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | ZXYSJ-SC-2030 | 550.00 | 1 | 套 | 550.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 螺旋弹簧组 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J04009 | 33.00 | 12 | 组 | 396.00 | |
| 77 | 螺旋弹簧组 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J04009 | 23.00 | 26 | 组 | 598.00 | |
| 78 | 长螺旋弹簧 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS106-4-A | 160.00 | 2 | 条 | 320.00 | |
| 79 | 摩擦力演示器 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | J2175 | 550.00 | 1 | 套 | 550.00 | |
| 80 | 电动摩擦力演示器 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | MCLYS-DD-6010 | 888.00 | 1 | 套 | 888.00 | |
| 81 | 磁吸摩擦力演示器 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | MCLYS-CX-8010 | 700.00 | 1 | 台 | 700.00 | |
| 82 | 斜面力的分解 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | J22117 | 526.00 | 1 | 套 | 526.00 | |
| 83 | 力的合成分解演示器 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS126-1 | 271.00 | 2 | 套 | 542.00 | |
| 84 | 力的合成分解演示器 | 生乐 | 郑州利生科教设备有限公司 | 郑州市 | 21026 | 712.00 | 1 | 套 | 712.00 | |
| 85 | 演示定滑轮 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30307110300 | 174.00 | 4 | 块 | 696.00 | |
| 86 | 磁吸滑轮组 | 研实中发 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | CXHLZYS-4080 | 856.00 | 1 | 套 | 856.00 | |
| 87 | 条形盒测力计 | 飞碟 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | 00701 | 16.00 | 24 | 个 | 384.00 | |
| 88 | 条形盒测力计 | 飞碟 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | 00701 | 16.00 | 24 | 个 | 384.00 | |
| 89 | 条形盒测力计 | 飞碟 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | 00701 | 16.00 | 24 | 个 | 384.00 | |
| 90 | 条形盒测力计 | 飞碟 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | 00701 | 16.00 | 24 | 个 | 384.00 | |
| 91 | 胡克定律 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS101.9 | 166.00 | 1 | 个 | 166.00 | |
| 92 | 圆规 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30306000203 | 30.00 | 1 | 个 | 30.00 | |
| 93 | 三角尺 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30306000102 | 52.00 | 1 | 套 | 52.00 | |
| 94 | 量角器(圆等分器) | 海鸟 | 宁海县文具二厂 | 宁海县 | MC | 26.00 | 1 | 个 | 26.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 伽利略理想斜面演示器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 21047 | 346.00 | 1 | 套 | 346.00 | |
| 96 | 牛顿第一定律演示器 | 研实中发 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | NYDL-SG-10012 | 1524.00 | 1 | 套 | 1524.00 | |
| 97 | 牛顿第二定律演示仪（双轨） | 研实中发 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | NEDL-9085 | 660.00 | 1 | 套 | 660.00 | |
| 98 | 牛顿第二定律演示仪（单层-双轨-双小车） | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SH-J2187 | 1108.00 | 1 | 套 | 1108.00 | |
| 99 | 外力改变运动方向 | 研实中发 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | YDFX-4530 | 360.00 | 1 | 套 | 360.00 | |
| 100 | 架盘天平（托盘天平） | 恒佳 | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 | 常熟市 | JYT-1 | 92.00 | 12 | 台 | 1104.00 | |
| 101 | 电子天平 | 恒佳 | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 | 常熟市 | DT-1001A | 316.00 | 1 | 台 | 316.00 | |
| 102 | 体重秤 | 苏衡 | 常州市武进衡器有限公司 | 常州市 | RGZ 一160 | 528.00 | 1 | 台 | 528.00 | |
| 103 | 重锤 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30202005101 | 30.00 | 1 | 个 | 30.00 | |
| 104 | 超重失重演示器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 21062 | 382.00 | 1 | 个 | 382.00 | |
| 105 | 滚摆 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J04023（J2123） | 215.00 | 1 | 个 | 215.00 | |
| 106 | 小型气源 | 北京青锋 | 北京青锋仪器制造有限公司 | 北京市 | QY-Q-A | 1108.00 | 9 | 台 | 9972.00 | |
| 107 | 气垫导轨 | 北京青锋 | 北京青锋仪器制造有限公司 | 北京市 | L-QG-P-1200 | 1214.00 | 9 | 台 | 10926.00 | |
| 108 | 数字计时器 | 北京青锋 | 北京青锋仪器制造有限公司 | 北京市 | J0201-4C | 1108.00 | 9 | 台 | 9972.00 | |
| 109 | 曲线运动速度方向实验器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30307111010 | 998.00 | 1 | 套 | 998.00 | |
| 110 | 曲线运动 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | QXYD-3040 | 398.00 | 1 | 套 | 398.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 运动合成分解演示器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 21049 | 482.00 | 1 | 套 | 482.00 | |
| 112 | 二维空间—时间描迹仪 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 21071 | 1016.00 | 1 | 套 | 1016.00 | |
| 113 | 平抛竖落仪 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 21065（2128） | 88.00 | 1 | 个 | 88.00 | |
| 114 | 平抛和碰撞实验器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 21067 | 192.00 | 12 | 套 | 2304.00 | |
| 115 | 离心轨道 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J04234 | 146.00 | 1 | 套 | 146.00 | |
| 116 | 离心轨道（三轨） | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS116.3 | 334.00 | 1 | 套 | 334.00 | |
| 117 | 数显向心力演示器 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | XXL-SX-1 | 1400.00 | 1 | 台 | 1400.00 | |
| 118 | 向心力实验器 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 21074 | 122.00 | 12 | 台 | 1464.00 | |
| 119 | 碰撞实验器 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 21068 | 58.00 | 12 | 台 | 696.00 | |
| 120 | 动量守恒小车 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30307113400 | 348.00 | 1 | 套 | 348.00 | |
| 121 | 陀螺仪（角动量守恒） | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS139/J04260 | 160.00 | 1 | 套 | 160.00 | |
| 122 | 动量传递演示器(碰撞球) | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS115-1（J2164） | 111.00 | 1 | 套 | 111.00 | |
| 123 | 反冲运动演示器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 21061 | 70.00 | 1 | 套 | 70.00 | |
| 124 | 弹簧振子 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J05001 | 248.00 | 1 | 套 | 248.00 | |
| 125 | 弹簧振子 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 22018 | 86.00 | 1 | 套 | 86.00 | |
| 126 | 单摆运动规律演示器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | J2210 | 260.00 | 1 | 套 | 260.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127 | 单摆运动规律演示器 | 神宏桥 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 | 北京市 | X104401 | 964.00 | 1 | 套 | 964.00 | |
| 128 | 单摆实验器 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS142 | 445.00 | 1 | 套 | 445.00 | |
| 129 | 单摆（组） | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 22023 | 16.00 | 12 | 组 | 192.00 | |
| 130 | 电子秒表 | 天牛牌 | 上海天大科教器材有限公司 | 上海市 | 12003-100 | 64.00 | 12 | 块 | 768.00 | |
| 131 | 受迫振动和共振演示器 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS146.A | 287.00 | 1 | 套 | 287.00 | |
| 132 | 受迫振动和共振演示器 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J05021(MS209-A) | 287.00 | 1 | 个 | 287.00 | |
| 133 | 波动弹簧 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 22014 | 158.00 | 1 | 个 | 158.00 | |
| 134 | 绳波演示器 | 成坤 | 江苏成坤科教仪器设备有限公司 | 扬州市 | 22013 | 714.00 | 1 | 套 | 714.00 | |
| 135 | 发波水槽 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 22016 | 1200.00 | 1 | 套 | 1200.00 | |
| 136 | 油膜实验器 | 神宏桥 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 | 北京市 | X300701 | 106.00 | 12 | 套 | 1272.00 | |
| 137 | 液体表面涨力演示器 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS909（J07466） | 133.00 | 1 | 套 | 133.00 | |
| 138 | 气体定律实验器(演示) | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30307206300 | 406.00 | 1 | 套 | 406.00 | |
| 139 | 气体定律实验器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30307206310 | 58.00 | 12 | 套 | 696.00 | |
| 140 | 量杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 24.00 | 12 | 个 | 288.00 | |
| 141 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 100ml | 12.00 | 12 | 个 | 144.00 | |
| 142 | 试管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 15X150mm | 2.00 | 12 | 支 | 24.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 6.00 | 12 | 个 | 72.00 | |
| 144 | 烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 圆底250ml | 15.00 | 12 | 个 | 180.00 | |
| 145 | 红液温度计 | 红星 | 武强县红星仪表厂 | 武强县 | 13001 | 4.00 | 12 | 支 | 48.00 | |
| 146 | 空气压缩引火仪 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 22203 | 46.00 | 1 | 个 | 46.00 | |
| 147 | 光具座 | 季光 | 靖江市季光教仪设备有限公司 | 靖江市 | 25005 | 238.00 | 1 | 套 | 238.00 | |
| 148 | 光具盘C | 季光 | 靖江市季光教仪设备有限公司 | 靖江市 | J25001 | 666.00 | 1 | 套 | 666.00 | |
| 149 | 光具盘 | 季光 | 靖江市季光教仪设备有限公司 | 靖江市 | 25001 | 520.00 | 1 | 套 | 520.00 | |
| 150 | 光的折射全反射实验器 | 季光 | 靖江市季光教仪设备有限公司 | 靖江市 | 25015 | 440.00 | 1 | 套 | 440.00 | |
| 151 | 光的传播、反射、折射实验器C | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30307510801（25011） | 260.00 | 1 | 套 | 260.00 | |
| 152 | 光学演示箱 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | GXYSX-4060 | 1500.00 | 1 | 套 | 1500.00 | |
| 153 | 梯形玻璃砖 | 季光 | 靖江市季光教仪设备有限公司 | 靖江市 | 25004 | 20.00 | 12 | 块 | 240.00 | |
| 154 | 折射率实验配材 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30807007800 | 146.00 | 12 | 套 | 1752.00 | |
| 155 | 牛顿环 | 季光 | 靖江市季光教仪设备有限公司 | 靖江市 | 25021 | 34.00 | 1 | 套 | 34.00 | |
| 156 | 光栅 | 季光 | 靖江市季光教仪设备有限公司 | 靖江市 | 30307505910 | 300.00 | 1 | 套 | 300.00 | |
| 157 | 钠光灯 | 季光 | 靖江市季光教仪设备有限公司 | 靖江市 | 30307506010 | 1276.00 | 1 | 套 | 1276.00 | |
| 158 | 钠的吸收光谱演示器 | 季光 | 靖江市季光教仪设备有限公司 | 靖江市 | 25108 | 550.00 | 1 | 套 | 550.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 159 | 双缝干涉实验仪 | 季光 | 靖江市季光教仪设备有限公司 | 靖江市 | 25020（J2515型） | 290.00 | 12 | 台 | 3480.00 | |
| 160 | 磁吸式光学水槽(激光光学水槽) | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | GXSC-CX-D250 | 288.00 | 1 | 套 | 288.00 | |
| 161 | 小箭头光源 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | JTGY-D40 | 130.00 | 1 | 套 | 130.00 | |
| 162 | 静电摩擦棒 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS306 | 74.00 | 1 | 套 | 74.00 | |
| 163 | 玻棒(附丝绸) | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 23001 | 18.00 | 12 | 对 | 216.00 | |
| 164 | 胶棒(附毛皮) | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 23003 | 18.00 | 12 | 对 | 216.00 | |
| 165 | 箔片验电器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 3030730020 1 | 50.00 | 1 | 对 | 50.00 | |
| 166 | 箔片验电器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 23005 | 32.00 | 1 | 对 | 32.00 | |
| 167 | 指针验电器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 23007（30307300301） | 140.00 | 12 | 对 | 1680.00 | |
| 168 | 移电球(验电球) | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 23043 | 12.00 | 1 | 个 | 12.00 | |
| 169 | 验电器连接杆 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 23042 | 10.00 | 1 | 个 | 10.00 | |
| 170 | 电子起电机 | 宏焱 | 当阳市宏焱科教仪器有限公司 | 当阳市 | J04013 | 1220.00 | 1 | 台 | 1220.00 | |
| 171 | 枕形导体 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 23009 | 94.00 | 1 | 副 | 94.00 | |
| 172 | 球形导体 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | J2313（23041） | 74.00 | 1 | 个 | 74.00 | |
| 173 | 验电羽 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 23044 | 16.00 | 1 | 对 | 16.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 174 | 验电幡 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 2318 | 50.00 | 1 | 个 | 50.00 | |
| 175 | 库仑定律演示器 | 启星动力 | 天津启星动力科技有限公司 | 天津市 | QX-J-KLDL-01 | 754.00 | 1 | 台 | 754.00 | |
| 176 | 电场线演示器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 23053 | 200.00 | 1 | 套 | 200.00 | |
| 177 | 平行板电容器演示器 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS317-1 | 301.00 | 1 | 套 | 301.00 | |
| 178 | 常用电容器示教板 | 神宏桥 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 | 北京市 | B304201 | 356.00 | 1 | 套 | 356.00 | |
| 179 | 电容器充电放电演示器 | 温州联盈 | 温州联盈教育科技有限公司 | 乐清市 | 30307303200 | 1000.00 | 1 | 套 | 1000.00 | |
| 180 | 电容器实验板 | 温州联盈 | 温州联盈教育科技有限公司 | 乐清市 | 30307303200 | 100.00 | 24 | 块 | 2400.00 | |
| 181 | 常用电阻器示教板 | 神宏桥 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 | 北京市 | B305902 | 356.00 | 1 | 套 | 356.00 | |
| 182 | 电阻实验板 | 温州联盈 | 温州联盈教育科技有限公司 | 乐清市 | 30807008200 | 100.00 | 12 | 块 | 1200.00 | |
| 183 | 单刀开关（可磁吸、黄铜镀镍） | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J10373 | 18.00 | 2 | 个 | 36.00 | |
| 184 | 单刀双掷开关（可磁吸、黄铜镀镍） | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J10374 | 23.00 | 2 | 个 | 46.00 | |
| 185 | 双刀双掷开关（可磁吸、黄铜镀镍） | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J10375 | 43.00 | 2 | 个 | 86.00 | |
| 186 | 单刀双掷开关（黄铜镀镍） | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J10374 | 18.00 | 12 | 个 | 216.00 | |
| 187 | 双刀单掷 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J10372 | 27.00 | 1 | 个 | 27.00 | |
| 188 | 插式开关 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS302.4 | 45.00 | 1 | 个 | 45.00 | |
| 189 | 按键开关 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS302.6 | 25.00 | 1 | 个 | 25.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 190 | 电池盒(铜片、4个一组) | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 1# | 20.00 | 12 | 组 | 240.00 | |
| 191 | 干电池 | 华道 | 义乌市华道电池有限公司 | 义乌市 | 1号电池 | 4.00 | 60 | 个 | 240.00 | |
| 192 | 高中学生电源 | 金三角 | 三门峡百事达科教设备有限公司 | 三门峡市 | DY-GX-WY-16/2 | 640.00 | 1 | 台 | 640.00 | |
| 193 | 高中教学电源 | 金三角 | 三门峡百事达科教设备有限公司 | 三门峡市 | DY-GY-WY-24/2 | 668.00 | 1 | 台 | 668.00 | |
| 194 | 演示电表 | 三磊牌 | 温州市华中仪表有限公司 | 温州市 | J0402 | 750.00 | 1 | 只 | 750.00 | |
| 195 | 磁吸数显电流、电压表 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | CXSX-DC-V100-A10 | 588.00 | 1 | 套 | 588.00 | |
| 196 | 直流电压表 | 航舟 | 杭州电表厂 | 杭州市 | 15009(J0408) | 150.00 | 12 | 只 | 1800.00 | |
| 197 | 直流数字电压表 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | SZDYB-DC-V100 | 178.00 | 9 | 套 | 1602.00 | |
| 198 | 直流电流表 | 三磊牌 | 温州市华中仪表有限公司 | 温州市 | 15008 | 64.00 | 12 | 只 | 768.00 | |
| 199 | 直流数字电流表 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | SZDLB-DC-A10 | 178.00 | 9 | 套 | 1602.00 | |
| 200 | 直流电流表 | 三磊牌 | 温州市华中仪表有限公司 | 温州市 | J0415 | 76.00 | 12 | 套 | 912.00 | |
| 201 | 电流做功实验器 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | DLZGSY-V12 | 262.00 | 1 | 套 | 262.00 | |
| 202 | 多用电表 | 三磊牌 | 温州市华中仪表有限公司 | 温州市 | MF-47 | 130.00 | 12 | 只 | 1560.00 | |
| 203 | 日光灯原理演示器 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SH-D-RGD-Y | 1188.00 | 1 | 套 | 1188.00 | |
| 204 | 电阻定律 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS313.5-A | 207.00 | 1 | 套 | 207.00 | |
| 205 | 电阻定律实验器 | 京昊 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 | 靖江市 | D-DZS-XF | 64.00 | 12 | 台 | 768.00 | |
| 206 | 集成电路实验板(面包板) | 三水西南 | 佛山市三水西南教学仪器厂 | 佛山市 | J80113 | 118.00 | 1 | 个 | 118.00 | |
| 207 | 电阻箱 | 京昊 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 | 靖江市 | D-DZX-JX-99999.9 | 490.00 | 12 | 个 | 5880.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 208 | 滑动变阻器 | 京昊 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 | 靖江市 | D-HD-L-10/2 | 90.00 | 1 | 个 | 90.00 | |
| 209 | 滑动变阻器 | 京昊 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 | 靖江市 | D-HD-L-20/2 | 108.00 | 1 | 个 | 108.00 | |
| 210 | 滑动变阻器 | 京昊 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 | 靖江市 | D-HD-L-50/1.5 | 108.00 | 1 | 个 | 108.00 | |
| 211 | 插头导线（全铜焊锡） | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | 30807015201 | 59.00 | 24 | 套 | 1416.00 | |
| 212 | 接线夹导线（全铜焊锡6根） | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | 30807015301 | 47.00 | 24 | 套 | 1128.00 | |
| 213 | 接线叉导线（全铜焊锡6根） | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | 30807015401 | 37.00 | 24 | 套 | 888.00 | |
| 214 | 组合接头导线（全铜焊锡6根） | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | 30807015901 | 41.00 | 24 | 套 | 984.00 | |
| 215 | 红色香蕉导线 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | L96572134096 | 19.00 | 30 | 根 | 570.00 | |
| 216 | 黑色香蕉导线 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | B96572134096 | 19.00 | 30 | 根 | 570.00 | |
| 217 | 黄色香蕉导线 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | Y96572134096 | 19.00 | 30 | 根 | 570.00 | |
| 218 | 地球磁场模拟演示器 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | DQCC-D32 | 704.00 | 1 | 套 | 704.00 | |
| 219 | 菱形小磁针 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 24007 | 18.00 | 12 | 组 | 216.00 | |
| 220 | 翼形磁针 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | J11005 | 12.00 | 1 | 组 | 12.00 | |
| 221 | 条形磁铁 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30307400204 | 46.00 | 12 | 对 | 552.00 | |
| 222 | 蹄形磁铁 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公 | 宁波市 | 24002 | 42.00 | 1 | 个 | 42.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 司 | | | | | | | |
| 223 | 匀强磁场 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | YQCC-1 | 1400.00 | 1 | 个 | 1400.00 | |
| 224 | 充磁器 | 思益 | 嘉兴思益科技有限公司 | 嘉兴市 | 2444 J02412 | 290.00 | 1 | 台 | 290.00 | |
| 225 | 立体磁力线 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J11034 | 248.00 | 1 | 套 | 248.00 | |
| 226 | 电磁感应演示器 | 三水西南 | 佛山市三水西南教学仪器厂 | 佛山市 | J24038 | 836.00 | 1 | 套 | 836.00 | |
| 227 | 探究导体在磁场中运动时产生感应电流的条件实验器 | 研实中发 | 北京研实中发科技有限公司 | 北京市 | GYDL-U100-12060 | 1040.00 | 1 | 套 | 1040.00 | |
| 228 | 磁电式仪表 | 神宏桥 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 | 北京市 | X32301 | 766.00 | 1 | 套 | 766.00 | |
| 229 | 电场中带电粒子运动模拟演示器 | 三水西南 | 佛山市三水西南教学仪器厂 | 佛山市 | J23057 | 1420.00 | 1 | 套 | 1420.00 | |
| 230 | 阴极射线管(磁偏转管) | 全宇 | 鄂州市全宇教学仪器设备有限公司 | 鄂州市 | J2453 型 | 522.00 | 1 | 支 | 522.00 | |
| 231 | 灵敏电流计 | 三磊牌 | 温州市华中仪表有限公司 | 温州市 | 15010 | 64.00 | 12 | 只 | 768.00 | |
| 232 | 环形磁体 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 29030 | 4.00 | 1 | 个 | 4.00 | |
| 233 | 原副线圈 | 京昊 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 | 靖江市 | J24010 | 66.00 | 12 | 套 | 792.00 | |
| 234 | 楞次定律演示器 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS310.1 | 64.00 | 1 | 套 | 64.00 | |
| 235 | 法拉第电磁感应定律演示仪 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30307412705 | 800.00 | 1 | 套 | 800.00 | |
| 236 | 自感互感现象演示器 | 神宏桥 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 | 北京市 | X32251 | 872.00 | 1 | 台 | 872.00 | |
| 237 | 学生示波器 | 光扬 | 扬中市光扬电子仪器厂 | 扬中市 | J2459 | 1888.00 | 1 | 台 | 1888.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 238 | 示波器 | 光扬 | 扬中市光扬电子仪器厂 | 扬中市 | YDS2010 | 2758.00 | 1 | 台 | 2758.00 | |
| 239 | 函数信号发生器 | 光扬 | 扬中市光扬电子仪器厂 | 扬中市 | 30307403710 | 1188.00 | 1 | 台 | 1188.00 | |
| 240 | 高频信号发生器 | 三水西南 | 佛山市三水西南教学仪器厂 | 佛山市 | J24027 | 1064.00 | 1 | 台 | 1064.00 | |
| 241 | 交流电路特性演示器 | 温州联盈 | 温州联盈教育科技有限公司 | 乐清市 | 30307326701 | 1120.00 | 1 | 台 | 1120.00 | |
| 242 | 手摇交直流发电机 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J24019 | 428.00 | 1 | 个 | 428.00 | |
| 243 | 电磁振荡演示仪 | 三水西南 | 佛山市三水西南教学仪器厂 | 佛山市 | J24061 | 1064.00 | 1 | 台 | 1064.00 | |
| 244 | 赫兹实验演示器 | 神宏桥 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 | 北京市 | X34851 | 476.00 | 1 | 套 | 476.00 | |
| 245 | 感应圈 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30102000901（04011） | 502.00 | 1 | 台 | 502.00 | |
| 246 | 热敏电阻及应用演示板 | 温州联盈 | 温州联盈教育科技有限公司 | 乐清市 | 30307307600 | 1160.00 | 1 | 套 | 1160.00 | |
| 247 | 光敏电阻及应用演示器 | 温州联盈 | 温州联盈教育科技有限公司 | 乐清市 | 30307307700 | 1160.00 | 1 | 套 | 1160.00 | |
| 248 | 集成电路实验板（面包板） | 三水西南 | 佛山市三水西南教学仪器厂 | 佛山市 | J80113 | 118.00 | 1 | 个 | 118.00 | |
| 249 | 门电路和传感器应用实验箱 | 京昊 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 | 靖江市 | D-MHC-F-32/20 | 1200.00 | 1 | 套 | 1200.00 | |
| 250 | 阴极射线管（机械效应管） | 全宇 | 鄂州市全宇教学仪器设备有限公司 | 鄂州市 | J2455 型 | 522.00 | 1 | 支 | 522.00 | |
| 251 | 阴极射线管（静电偏转管） | 全宇 | 鄂州市全宇教学仪器设备有限公司 | 鄂州市 | J2456 型 | 522.00 | 1 | 支 | 522.00 | |
| 252 | 光谱管组 | 全宇 | 鄂州市全宇教学仪器设备有限公司 | 鄂州市 | 25107（J-CW12） | 800.00 | 1 | 套 | 800.00 | |
| 253 | 光电效应演示器 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 02517 | 1980.00 | 1 | 台 | 1980.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 254 | 光源 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30807007210 | 106.00 | 1 | 台 | 106.00 | |
| 255 | 普朗克常量测定器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 25116 | 1744.00 | 1 | 台 | 1744.00 | |
| 256 | 核聚变示意图 | 神宏桥 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 | 北京市 | X312301 | 232.00 | 1 | 套 | 232.00 | |
| **四、高中物理数字化仪器** | | | | | | | | | | |
| 1 | 数据采集器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DC001 | 2700.00 | 6 | 只 | 16200.00 | |
| 2 | 附件 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS111 | 126.00 | 6 | 套 | 756.00 | |
| 3 | 软件包 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBSlab | 2512.00 | 1 | 套 | 2512.00 | |
| 4 | 光电门传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS014 | 502.00 | 12 | 只 | 6024.00 | |
| 5 | 力传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS003 | 728.00 | 12 | 只 | 8736.00 | |
| 6 | 位移传感器（发射） | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS001 | 754.00 | 6 | 只 | 4524.00 | |
| 7 | 位移传感器（接收） | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS002 | 754.00 | 6 | 只 | 4524.00 | |
| 8 | 声传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS005 | 754.00 | 6 | 只 | 4524.00 | |
| 9 | 电流传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS009 | 628.00 | 6 | 只 | 3768.00 | |
| 10 | 磁感应强度传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS011 | 716.00 | 6 | 只 | 4296.00 | |
| 11 | 电压传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS008 | 628.00 | 6 | 只 | 3768.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 电阻定律实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | 30307304400 | 754.00 | 6 | 套 | 4524.00 | |
| 13 | 法拉第电磁感应定律实验器（动生） | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS004 | 1507.00 | 6 | 套 | 9042.00 | |
| 14 | 法拉第电磁感应实验器(感生) | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS125 | 754.00 | 6 | 套 | 4524.00 | |
| 15 | 摩擦力实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS003 | 1500.00 | 6 | 套 | 9000.00 | |
| 16 | 作用力与反作用力实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS039 | 500.00 | 6 | 套 | 3000.00 | |
| 17 | 智能力盘 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS123 | 752.00 | 6 | 套 | 4512.00 | |
| 18 | 胡克定律实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS030 | 502.00 | 6 | 套 | 3012.00 | |
| 19 | 安培力实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS006 | 1759.00 | 6 | 套 | 10554.00 | |
| 20 | 玻意耳定律实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS1029 | 50.00 | 6 | 套 | 300.00 | |
| 21 | 查理定律实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS204 | 376.00 | 6 | 套 | 2256.00 | |
| 22 | X型固定座 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS110 | 401.00 | 6 | 套 | 2406.00 | |
| 23 | 铝合金箱 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS112 | 502.00 | 6 | 箱 | 3012.00 | |
| 24 | 多用力学轨道 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS101 | 2261.00 | 6 | 套 | 13566.00 | |
| 25 | 便携式实验终端 | 格斐斯 | 深圳市云端优品电子科技有限公司 | 深圳市 | W10X | 4800.00 | 6 | 套 | 28800.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 五、生物实验室 | | | | | | | | | | |
| 1 | 教师演示讲台 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHjt-01 | 4900.00 | 1 | 张 | 4900.00 | |
| 2 | 五脚椅 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHyz-05 | 380.00 | 1 | 张 | 380.00 | |
| 3 | 教师总电源(教学实验电源) | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHjsd-04 | 1800.00 | 1 | 套 | 1800.00 | |
| 4 | (学生)实验桌 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHz24-sx-05 | 2050.00 | 24 | 张 | 49200.00 | |
| 5 | 多功能柱 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHft-01 | 360.00 | 24 | 个 | 8640.00 | |
| 6 | 学生实验(抽斗)电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHcdy-02 | 280.00 | 24 | 套 | 6720.00 | |
| 7 | 生物桌面灯 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHd24-01 | 260.00 | 24 | 套 | 6240.00 | |
| 8 | 220V 侧边电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHd24-03 | 85.00 | 24 | 只 | 2040.00 | |
| 9 | 水槽柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHsc24-01 | 2800.00 | 17 | 套 | 47600.00 | |
| 10 | 实验椅 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHsyy-01 | 175.00 | 48 | 张 | 8400.00 | |
| 11 | 电气布线 | 津达 | 陕西津达线缆制造有限公司 | 陕西省 | BVR 450/750V 1X2.5 BVR 450/750V 1X4 | 3500.00 | 1 | 项 | 3500.00 | |
| 12 | 给、排水系统 | 天科 | 陕西天科塑业科技发展有限公司 | 陕西省 | 给水：S3.2d 25xe 3.5mm 排水：d 50x2.0mm d x2.3mm | 3900.00 | 1 | 项 | 3900.00 | |
| 六、生物准备室 | | | | | | | | | | |
| 1 | 实验边台 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHbt-01 | 8800.00 | 1 | 张 | 8800.00 | |
| 2 | PP 水槽 | 科恩 | 浙江科恩实验 | 绍兴市 | KP2 | 260.00 | 1 | 只 | 260.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 设备股份有限公司 | | | | | | | |
| 3 | 三联水嘴 | 科恩 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 | 绍兴市 | KA1 | 600.00 | 1 | 个 | 600.00 | |
| 4 | 边台电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHcdy-03 | 220.00 | 2 | 个 | 440.00 | |
| 5 | 五脚椅(教师椅) | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHyz-05 | 380.00 | 1 | 张 | 380.00 | |
| 6 | PP 仪器柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHg2-01 | 2700.00 | 7 | 个 | 18900.00 | |
| 7 | 标本柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHbbg-01 | 2600.00 | 2 | 个 | 5200.00 | |
| 8 | 试剂架 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHsjj-05 | 1100.00 | 1 | 组 | 1100.00 | |
| 9 | 洗眼器 | 科恩 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 | 绍兴市 | KC1 | 700.00 | 1 | 台 | 700.00 | |
| 10 | 电气布线 | 津达 | 陕西津达线缆制造有限公司 | 陕西省 | BVR 450/750V 1X2.5 BVR 450/750V 1X4 | 1200.00 | 1 | 项 | 1200.00 | |
| 11 | 给、排水系统 | 天科 | 陕西天科塑业科技发展有限公司 | 陕西省 | 给水：S3.2d 25xe 3.5mm 排水：d 50x2.0mm d x2.3mm | 1200.00 | 1 | 项 | 1200.00 | |
| 12 | 智能终端 | 东海 | 上海联和东海信息技术有限公司 | 上海市 | XTD30H | 4300.00 | 1 | 套 | 4300.00 | |
| **七、高中生物仪器** | | | | | | | | | | |
| 1 | 简易急救箱 | 阖家急救 | 松大(杭州)医疗用品有限公司 | 杭州市 | SC-003A | 198.00 | 1 | 个 | 198.00 | |
| 2 | 工作服 | 邦乐华 | 衡水言诚服装有限公司 | 衡水市 | 82001 | 60.00 | 2 | 件 | 120.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 护目镜 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-HMJ | 18.00 | 2 | 个 | 36.00 | |
| 4 | 乳胶手套 | 洁瑞丹顿 | 昆山洁瑞丹顿净化科技有限公司 | 昆山市 | M、L | 18.00 | 10 | 双 | 180.00 | |
| 5 | 一次性手套 | 倍加舒 | 江西倍加舒医疗器械有限公司 | 江西省 | L | 135.00 | 2 | 盒 | 270.00 | |
| 6 | 一次性鞋套 | 正轩 | 安徽新浩诚防护科技有限公司 | 淮南市 | 40x15CM | 1.00 | 100 | 双 | 100.00 | |
| 7 | 一次性口罩 | 鼎度 | 衡水邦意医疗器械销售有限公司 | 衡水市 | 医用外科口罩 | 1.00 | 100 | 个 | 100.00 | |
| 8 | 生物显微镜 | 凤凰 | 江西凤凰光学科技有限公司 | 江西省 | PH23 | 1680.00 | 9 | 台 | 15120.00 | |
| 9 | 望远镜 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 02060 | 110.00 | 2 | 个 | 220.00 | |
| 10 | 放大镜 | 季光 | 靖江市季光教仪设备有限公司 | 靖江市 | 5X | 7.00 | 9 | 个 | 63.00 | |
| 11 | 果酒果醋发酵装置 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 27033 | 29.00 | 1 | 个 | 29.00 | |
| 12 | 电泳仪 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 27020 | 1597.00 | 1 | 台 | 1597.00 | |
| 13 | 水平电泳槽 | 佰智兴 | 嘉兴明智科教仪器有限公司 | 嘉兴市 | 27022 | 211.00 | 1 | 个 | 211.00 | |
| 14 | DNA 电泳图谱观察仪 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 27028 | 610.00 | 1 | 台 | 610.00 | |
| 15 | PCR 仪 | 和顺 | 吴江和顺教学仪器有限公司 | 苏州市 | 27030 | 4488.00 | 1 | 台 | 4488.00 | |
| 16 | 减数分裂中染色体变化模型组件 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 33305 | 92.00 | 1 | 套 | 92.00 | |
| 17 | DNA 结构模型 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 33306 | 277.00 | 1 | 套 | 277.00 | |
| 18 | DNA 双螺旋结构模型 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 33307 | 66.00 | 12 | 套 | 792.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 组件 | | | | | | | | | |
| 19 | 转录和翻译磁片模型 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 30409302600 | 111.00 | 1 | 套 | 111.00 | |
| 20 | 蚕豆叶下表皮装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43208 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 21 | 胞间连丝切片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43211 | 5.00 | 9 | 片 | 45.00 | |
| 22 | 迎春叶横切 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43221 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 23 | 黑藻叶装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43224 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 24 | 线粒体切片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 30509005601 | 10.00 | 9 | 片 | 90.00 | |
| 25 | 酵母菌装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43305 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 26 | 水绵装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43307 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 27 | 大肠杆菌涂片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43312 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 28 | 细菌三型涂片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43304 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 29 | 草履虫分裂生殖装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43405 | 13.00 | 9 | 片 | 117.00 | |
| 30 | 人血涂片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43507 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 31 | 蛙血涂片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43415 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 32 | 动物表皮细胞装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43450 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 33 | 骨骼肌纵横切 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43508 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 34 | 平滑肌分离装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43509 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 35 | 心肌切片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43510 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 36 | 运动神经元装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 43511 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 37 | 胰腺切片(示胰岛) | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 30509202101 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 38 | 动物细胞有 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 30509106501 | 12.00 | 9 | 片 | 108.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 丝分裂切片（马蛔虫受精卵切片） | | | | | | | | | |
| 39 | 植物细胞有丝分裂切片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 30509003501 | 4.00 | 9 | 片 | 36.00 | |
| 40 | 蝗虫精巢减数分裂切片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 30509108501 | 7.00 | 9 | 片 | 63.00 | |
| 41 | 植物花粉减数分裂装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 30509026701 | 7.00 | 9 | 片 | 63.00 | |
| 42 | 正常人染色体装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 30509203101 | 12.00 | 9 | 片 | 108.00 | |
| 43 | DNA 和 RNA 在细胞中的分布装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 30509300801 | 11.00 | 9 | 片 | 99.00 | |
| 44 | 植物染色体加倍装片 | 大科教学 | 河南大科教学仪器有限公司 | 新乡市 | 30509022301 | 24.00 | 9 | 片 | 216.00 | |
| 45 | 人类染色体组型分析照片 | 柒木 | 河南柒木文化研究院有限公司 | 郑州市 | 50509012301 | 5.00 | 9 | 套 | 45.00 | |
| 46 | 生物分类图鉴资料 | 江苏凤凰、化学工业、河北教育 | 江苏凤凰科学技术出版社有限公司、化学工业出版社有限公司、河北教育出版社有限责任公司 | 南京市、北京市、石家庄市 | 生物分类图鉴 | 260.00 | 1 | 本 | 260.00 | |
| 47 | 植物分类图谱 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 50509013701 | 46.00 | 1 | 本 | 46.00 | |
| 48 | 动物分类图谱 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 50509013801 | 46.00 | 1 | 本 | 46.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 细菌分类图谱 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 50509014101 | 200.00 | 1 | 本 | 200.00 | |
| 50 | 病毒分类图谱 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 50509014201 | 122.00 | 1 | 本 | 122.00 | |
| 51 | 恒温水浴锅 | 国宇仪器 | 常州国宇仪器制造有限公司 | 常州市 | HH-S4 | 871.00 | 1 | 台 | 871.00 | |
| 52 | 电动离心机 | 亿能 | 常州市亿能实验仪器厂 | 常州市 | TD4C | 2270.00 | 1 | 台 | 2270.00 | |
| 53 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 国宇仪器 | 常州国宇仪器制造有限公司 | 常州市 | 101-0A | 4600.00 | 1 | 台 | 4600.00 | |
| 54 | 高压灭菌器 | 华泰 | 合肥华泰医疗设备有限公司 | 合肥市 | YX-280D(24L) | 3200.00 | 1 | 个 | 3200.00 | |
| 55 | 超净工作台 | 苏州净化 | 苏州净化设备有限公司 | 苏州吴中 | SW-CJ-1D | 5016.00 | 1 | 台 | 5016.00 | |
| 56 | 电热恒温培养箱 | 国宇仪器 | 常州国宇仪器制造有限公司 | 常州市 | DHP-260S | 4000.00 | 1 | 台 | 4000.00 | |
| 57 | 恒温震荡器 | 国宇仪器 | 常州国宇仪器制造有限公司 | 常州市 | THZ-82 | 2508.00 | 1 | 台 | 2508.00 | |
| 58 | 酸度计(pH计) | 万邦 | 河南万邦环保科技有限公司 | 商丘市 | PH-04 | 26.00 | 1 | 台 | 26.00 | |
| 59 | 紫外可见分光光度计 | 翱艺仪器 | 翱艺仪器(上海)有限公司 | 上海市 | UV-1000 | 11880.00 | 1 | 台 | 11880.00 | |
| 60 | 解剖盘 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS702.1 | 79.00 | 9 | 个 | 711.00 | |
| 61 | 解剖器 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 30309000102 | 53.00 | 9 | 把 | 477.00 | |
| 62 | 双面刀片 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 30309001610 | 37.00 | 5 | 包 | 185.00 | |
| 63 | 解剖镊 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 27017 | 11.00 | 9 | 把 | 99.00 | |
| 64 | 解剖镊 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 27017 | 7.00 | 9 | 把 | 63.00 | |
| 65 | 眼科镊 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 27019 | 18.00 | 9 | 把 | 162.00 | |
| 66 | 解剖针 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30309010401 | 16.00 | 9 | 把 | 144.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 微量移液器 | 群安 | 群安科学仪器(浙江)有限公司 | 湖州市 | M0.5-10μL | 185.00 | 9 | 支 | 1665.00 | |
| 68 | 微量移液器 | 群安 | 群安科学仪器(浙江)有限公司 | 湖州市 | M10-100μL | 185.00 | 9 | 支 | 1665.00 | |
| 69 | 涂布器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 3030900370 1 | 12.00 | 9 | 个 | 108.00 | |
| 70 | 接种环 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 27006 | 24.00 | 9 | 把 | 216.00 | |
| 71 | 试管架 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 03008 | 28.00 | 9 | 个 | 252.00 | |
| 72 | 试管架 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 03009 | 50.00 | 4 | 个 | 200.00 | |
| 73 | 移液器架 | 实验鱼 | 湖南比克曼控股有限责任公司 | 常德市 | 1304111 20 | 185.00 | 9 | 个 | 1665.00 | |
| 74 | 移液管架 | 佰智兴 | 嘉兴明智科教仪器有限公司 | 嘉兴市 | 03014 | 106.00 | 9 | 个 | 954.00 | |
| 75 | 直尺 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 500mm | 10.00 | 9 | 把 | 90.00 | |
| 76 | 软尺 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 1500mm | 4.00 | 9 | 把 | 36.00 | |
| 77 | 托盘天平 | 恒佳 | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 | 常熟市 | JYT-2 | 61.00 | 1 | 台 | 61.00 | |
| 78 | 电子天平 | 恒佳 | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 | 常熟市 | DT-200A | 370.00 | 1 | 台 | 370.00 | |
| 79 | 电子天平 | 恒佳 | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 | 常熟市 | DT-103 | 581.00 | 1 | 台 | 581.00 | |
| 80 | 电子秒表 | 天牛牌 | 上海天大科教器材有限公司 | 上海市 | 12003-10 0 | 63.00 | 9 | 块 | 567.00 | |
| 81 | 红液温度计 | 红星 | 武强县红星仪表厂 | 武强县 | 13001 | 4.00 | 24 | 支 | 96.00 | |
| 82 | 干湿球温度计 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有 | 余姚市 | 13023 | 20.00 | 9 | 个 | 180.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 限公司 | | | | | | | |
| 83 | 计数器 | 保联 | 恩平市铭强五金有限公司 | 恩平市 | 手持式 | 18.00 | 9 | 个 | 162.00 | |
| 84 | 记数载玻片（血球计数板） | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 64096 | 50.00 | 9 | 片 | 450.00 | |
| 85 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 10mL | 7.00 | 24 | 个 | 168.00 | |
| 86 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 25ml | 8.00 | 15 | 个 | 120.00 | |
| 87 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 50ml | 9.00 | 15 | 个 | 135.00 | |
| 88 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 100ml | 11.00 | 15 | 个 | 165.00 | |
| 89 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500ml | 29.00 | 15 | 个 | 435.00 | |
| 90 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 1000ml | 46.00 | 1 | 个 | 46.00 | |
| 91 | 容量瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 100ml | 14.00 | 1 | 个 | 14.00 | |
| 92 | 试管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 15X150mm | 1.00 | 40 | 支 | 40.00 | |
| 93 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 50ml | 4.00 | 40 | 个 | 160.00 | |
| 94 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 100ml | 5.00 | 40 | 个 | 200.00 | |
| 95 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 7.00 | 24 | 个 | 168.00 | |
| 96 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500mL | 10.00 | 12 | 个 | 120.00 | |
| 97 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 1000ml | 19.00 | 12 | 个 | 228.00 | |
| 98 | 锥形烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 50ml | 9.00 | 24 | 个 | 216.00 | |
| 99 | 锥形烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 100ml | 10.00 | 24 | 个 | 240.00 | |
| 100 | 锥形烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 16.00 | 24 | 个 | 384.00 | |
| 101 | 锥形烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500mL | 23.00 | 24 | 个 | 552.00 | |
| 102 | 蒸馏烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 26.00 | 5 | 个 | 130.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 广口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 125mL | 6.00 | 40 | 个 | 240.00 | |
| 104 | 广口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 20.00 | 40 | 个 | 800.00 | |
| 105 | 广口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500mL | 11.00 | 40 | 个 | 440.00 | |
| 106 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 125ml | 6.00 | 40 | 个 | 240.00 | |
| 107 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 7.00 | 40 | 个 | 280.00 | |
| 108 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500ml | 10.00 | 40 | 个 | 400.00 | |
| 109 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 1000ml | 14.00 | 40 | 个 | 560.00 | |
| 110 | 滴瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 30mL | 5.00 | 40 | 个 | 200.00 | |
| 111 | 滴瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60mL | 6.00 | 40 | 个 | 240.00 | |
| 112 | 滴瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 30mL | 6.00 | 40 | 个 | 240.00 | |
| 113 | 滴瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60mL | 6.00 | 40 | 个 | 240.00 | |
| 114 | 培养皿 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60mm | 7.00 | 60 | 套 | 420.00 | |
| 115 | 培养皿 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 120mm | 26.00 | 60 | 套 | 1560.00 | |
| 116 | 比色管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 25ml | 10.00 | 60 | 支 | 600.00 | |
| 117 | 长颈漏斗 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | JG-CJ | 12.00 | 5 | 个 | 60.00 | |
| 118 | 漏斗 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60mm | 6.00 | 15 | 个 | 90.00 | |
| 119 | 漏斗 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 90mm | 11.00 | 15 | 个 | 165.00 | |
| 120 | 三通连接管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 7-8mm | 5.00 | 15 | 个 | 75.00 | |
| 121 | 滴管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 100mm | 1.00 | 60 | 支 | 60.00 | |
| 122 | 载玻片 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 50片/盒 | 8.00 | 8 | 盒 | 64.00 | |
| 123 | 盖玻片 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 18X18mm | 3.00 | 48 | 包 | 144.00 | |
| 124 | 酒精灯 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30603000101 | 7.00 | 15 | 个 | 105.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 离心管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 0.5mL | 44.00 | 15 | 包 | 660.00 | |
| 126 | 离心管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 1.5mL | 44.00 | 15 | 包 | 660.00 | |
| 127 | 离心管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 20mL | 1.00 | 15 | 支 | 15.00 | |
| 128 | 离心管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 50mL | 2.00 | 15 | 支 | 30.00 | |
| 129 | 玻璃管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 5-6mm | 32.00 | 1 | kg | 32.00 | |
| 130 | 玻璃弯管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 7-8mm | 87.00 | 1 | kg | 87.00 | |
| 131 | 玻璃棒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 5-6mm | 81.00 | 1 | 千克 | 81.00 | |
| 132 | 试管夹 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 200mm | 2.00 | 24 | 把 | 48.00 | |
| 133 | 止水皮管夹 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 3mm | 2.00 | 1 | 个 | 2.00 | |
| 134 | 陶土网 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J02332 | 6.00 | 9 | 个 | 54.00 | |
| 135 | 药匙 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 三个/组 | 4.00 | 9 | 把 | 36.00 | |
| 136 | 橡胶塞 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 00-12 号 | 55.00 | 1 | kg | 55.00 | |
| 137 | 橡胶管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 6X9mm | 55.00 | 1 | kg | 55.00 | |
| 138 | 试管刷 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 大中小/套 | 1.00 | 24 | 个 | 24.00 | |
| 139 | 试管刷 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 大中小/套 | 1.00 | 24 | 个 | 24.00 | |
| 140 | 点滴板 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 12 孔 | 4.00 | 15 | 个 | 60.00 | |
| 141 | G6 玻璃砂漏斗 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 35mm | 7.00 | 1 | 个 | 7.00 | |
| 142 | 细菌过滤器 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 35mm | 9.00 | 1 | 个 | 9.00 | |
| 143 | 研钵 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 瓷 100mm | 12.00 | 15 | 个 | 180.00 | |
| 144 | 标记笔 | 盾牌 | 汕头市盾牌文化用品有限公司 | 汕头市 | PM-2150 | 7.00 | 9 | 支 | 63.00 | |
| 145 | 喷壶 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 3082004040 1 | 11.00 | 9 | 个 | 99.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | 透析袋 | 比克曼牌 | 湖南比克曼控股有限责任公司 | 常德市 | MD25-3500 | 238.00 | 1 | 卷 | 238.00 | |
| 147 | 毛细吸管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 50支/盒 | 40.00 | 1 | 盒 | 40.00 | |
| 148 | 注射器 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 02103 | 13.00 | 24 | 个 | 312.00 | |
| 149 | 移液器吸头盒 | 荣码 | 海门区中泰实验器材厂 | 南通市 | 10 μL | 27.00 | 12 | 个 | 324.00 | |
| 150 | 移液器吸头盒 | 荣码 | 海门区中泰实验器材厂 | 南通市 | 1000 μL | 27.00 | 12 | 个 | 324.00 | |
| 151 | 移液器吸头 | 群安 | 群安科学仪器(浙江)有限公司 | 湖州市 | 10 μL | 78.00 | 1 | 包 | 78.00 | |
| 152 | 移液器吸头 | 群安 | 群安科学仪器(浙江)有限公司 | 湖州市 | 1000 μL | 78.00 | 1 | 包 | 78.00 | |
| 153 | 定性滤纸 | 长里百灵 | 靖江市长里百灵纸制品厂 | 靖江市 | Φ9cm | 24.00 | 10 | 盒 | 240.00 | |
| 154 | 诱虫器 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30309021901 | 106.00 | 1 | 套 | 106.00 | |
| 155 | 吸虫器 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30309022101 | 92.00 | 1 | 件 | 92.00 | |
| 156 | 打孔器 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | 30199000411 | 68.00 | 1 | 套 | 68.00 | |
| 157 | 打孔夹板 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | J1021 | 28.00 | 1 | 个 | 28.00 | |
| 158 | 低压测电器 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-DB | 4.00 | 1 | 支 | 4.00 | |
| 159 | 低压测电器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30801000111 | 40.00 | 1 | 支 | 40.00 | |
| 160 | 一字螺丝刀 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 一字 | 10.00 | 1 | 支 | 10.00 | |
| 161 | 十字螺丝刀 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 十字 | 10.00 | 1 | 支 | 10.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 钢手锯 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 12寸 | 18.00 | 1 | 个 | 18.00 | |
| 163 | 剥线钳 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-175mm | 24.00 | 1 | 个 | 24.00 | |
| 164 | 钢丝钳 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-160 | 16.00 | 1 | 个 | 16.00 | |
| 165 | 羊角锤 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 0.25kg | 32.00 | 1 | 个 | 32.00 | |
| 166 | 活扳手 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-HD200mm | 18.00 | 1 | 个 | 18.00 | |
| 167 | 玻璃管切割器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 81052 | 100.00 | 2 | 个 | 200.00 | |
| 168 | 手动切纸机 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30801032101 | 180.00 | 1 | 个 | 180.00 | |
| 169 | 仪器车 | 佰智兴 | 嘉兴明智科教仪器有限公司 | 嘉兴市 | 02020-1 | 180.00 | 1 | 辆 | 180.00 | |
| 170 | 整理箱 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30801006301 | 74.00 | 5 | 个 | 370.00 | |
| 171 | 试剂瓶托盘 | 鼎盛隆华 | 河北鼎盛隆华实验仪器有限公司 | 石家庄市 | 30199009114 | 66.00 | 20 | 个 | 1320.00 | |
| 172 | 实验用品提篮 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | 30199009201 | 94.00 | 2 | 个 | 188.00 | |
| 173 | 碘 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701012101 | 253.00 | 3 | 100克 | 759.00 | |
| 174 | 氯化钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30704000201 | 19.00 | 1 | 500克 | 19.00 | |
| 175 | 三氯化铁 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30704000801 | 53.00 | 1 | 500克 | 53.00 | |
| 176 | 碘化钾 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30706000101 | 803.00 | 1 | 500克 | 803.00 | |
| 177 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707001501 | 74.00 | 1 | 500克 | 74.00 | |
| 178 | 硫酸锌 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707002201 | 32.00 | 1 | 500克 | 32.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 179 | 碳酸氢钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30710000301 | 13.00 | 1 | 500克 | 13.00 | |
| 180 | 碳酸钙 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30710000401 | 21.00 | 1 | 500克 | 21.00 | |
| 181 | 碳酸钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30710000201 | 32.00 | 1 | 500克 | 32.00 | |
| 182 | 二氧化硅 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30702006001 | 32.00 | 1 | 500克 | 32.00 | |
| 183 | 磷酸二氢钾 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30710031001 | 51.00 | 1 | 500克 | 51.00 | |
| 184 | 硫酸锰 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707002401 | 65.00 | 1 | 500克 | 65.00 | |
| 185 | 钼酸钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30712010201 | 42.00 | 20 | 25克 | 840.00 | |
| 186 | 硫酸镁 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707001201 | 20.00 | 1 | 500克 | 20.00 | |
| 187 | 硫酸铁 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707000801 | 106.00 | 1 | 500克 | 106.00 | |
| 188 | 磷酸氢二钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30710035201 | 63.00 | 1 | 500克 | 63.00 | |
| 189 | 无水乙酸钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30726000101 | 38.00 | 1 | 500克 | 38.00 | |
| 190 | 乙二胺四乙酸二钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30726021001 | 74.00 | 1 | 500克 | 74.00 | |
| 191 | 液体石蜡 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30720005701 | 40.00 | 1 | 500毫升 | 40.00 | |
| 192 | 柠檬酸钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30726005101 | 46.00 | 1 | 500克 | 46.00 | |
| 193 | 琼脂 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30734010101 | 84.00 | 3 | 100克 | 252.00 | |
| 194 | 葡萄糖 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30733000101 | 27.00 | 1 | 500克 | 27.00 | |
| 195 | 蔗糖 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30733000200 | 32.00 | 2 | 500克 | 64.00 | |
| 196 | 可溶性淀粉 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30734000101 | 35.00 | 1 | 500克 | 35.00 | |
| 197 | 甘油（丙三醇） | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30722030101 | 63.00 | 1 | 500毫升 | 63.00 | |
| 198 | 肌醇 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30772001001 | 32.00 | 1 | 25克 | 32.00 | |
| 199 | 烟酸 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30772011001 | 169.00 | 1 | 25克 | 169.00 | |
| 200 | 吡哆辛盐酸 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30772011501 | 68.00 | 3 | 10克 | 204.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 201 | 盐酸硫胺（盐酸硫胺素） | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30772012001 | 95.00 | 1 | 25克 | 95.00 | |
| 202 | 甘氨酸 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30738000201 | 63.00 | 1 | 100克 | 63.00 | |
| 203 | 6-苄基腺嘌呤(6-BA) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30772021001 | 13.00 | 1 | 1克 | 13.00 | |
| 204 | 萘乙酸(NAA) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30772014001 | 55.00 | 1 | 25克 | 55.00 | |
| 205 | 赤霉酸(GA3) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30772014501 | 21.00 | 1 | 1克 | 21.00 | |
| 206 | 吲哚丁酸(IBA) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30772016301 | 55.00 | 1 | 1克 | 55.00 | |
| 207 | 吲哚乙酸(IAA) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30772016101 | 42.00 | 1 | 1克 | 42.00 | |
| 208 | 牛肉膏 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30773001001 | 95.00 | 1 | 500克 | 95.00 | |
| 209 | 蛋白胨 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30773002001 | 180.00 | 1 | 500克 | 180.00 | |
| 210 | 尿素（脲） | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30728001501 | 21.00 | 1 | 500克 | 21.00 | |
| 211 | 酚酞 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750000201 | 25.00 | 20 | 25克 | 500.00 | |
| 212 | 品红 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750000401 | 42.00 | 1 | 25克 | 42.00 | |
| 213 | 尿糖试纸 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30751003000 | 15.00 | 5 | 盒 | 75.00 | |
| 214 | 酒精试纸 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30751004000 | 25.00 | 5 | 盒 | 125.00 | |
| 215 | pH广泛试纸 | 长里百灵 | 靖江市长里百灵纸制品厂 | 靖江市 | 1～14 | 7.00 | 12 | 本 | 84.00 | |
| 216 | 亚甲基蓝 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750001001 | 51.00 | 1 | 25克 | 51.00 | |
| 217 | 龙胆紫 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750001501 | 46.00 | 1 | 25克 | 46.00 | |
| 218 | 曙红B(伊红B) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750001801 | 74.00 | 1 | 25克 | 74.00 | |
| 219 | 美蓝 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750002001 | 51.00 | 1 | 25克 | 51.00 | |
| 220 | 酚红 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750002201 | 106.00 | 1 | 25克 | 106.00 | |
| 221 | 苏丹III | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750002601 | 32.00 | 2 | 25克 | 64.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 222 | 溴麝香草酚蓝 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 3075000360 1 | 137.00 | 1 | 10克 | 137.00 | |
| 223 | 酵母粉 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 3077902210 1 | 21.00 | 1 | 100克 | 21.00 | |
| 224 | 乳酸菌粉 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 3077902220 1 | 42.00 | 1 | 100克 | 42.00 | |
| 225 | 红曲霉米粉 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 3077902230 1 | 32.00 | 1 | 100克 | 32.00 | |
| 226 | 醋酸杆菌 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 3077902240 1 | 57.00 | 1 | 100克 | 57.00 | |
| 227 | 毛霉菌或根霉菌 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 3077902260 1 | 32.00 | 1 | 100克 | 32.00 | |
| 228 | 黑曲霉 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 3077902270 1 | 84.00 | 1 | 100克 | 84.00 | |
| 229 | α-淀粉酶 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 3077902280 1 | 53.00 | 5 | 100克 | 265.00 | |
| 230 | 果胶酶 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 3077902290 1 | 106.00 | 2 | 25克 | 212.00 | |
| 231 | 蔗糖酶 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 3077902300 1 | 42.00 | 2 | 25克 | 84.00 | |
| 232 | 嫩肉粉 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 3077902310 1 | 30.00 | 1 | 100克 | 30.00 | |
| **八、高中生物数字化仪器** | | | | | | | | | | |
| 1 | 数据采集器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DC001 | 2700.00 | 6 | 只 | 16200.00 | |
| 2 | 附件 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS111 | 126.00 | 6 | 套 | 756.00 | |
| 3 | 软件包 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBSlab | 2512.00 | 1 | 套 | 2512.00 | |
| 4 | 相对压强传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS015 | 1130.00 | 12 | 只 | 13560.00 | |
| 5 | 光照度传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS018 | 1005.00 | 6 | 只 | 6030.00 | |
| 6 | 氧气传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS021 | 3014.00 | 6 | 只 | 18084.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 二氧化碳传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS023 | 3390.00 | 6 | 只 | 20340.00 | |
| 8 | 溶解氧传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS020 | 3750.00 | 6 | 只 | 22500.00 | |
| 9 | 温度传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS010 | 565.00 | 12 | 只 | 6780.00 | |
| 10 | 湿度传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS017 | 816.00 | 6 | 只 | 4896.00 | |
| 11 | 气液相密封实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS024 | 376.00 | 6 | 套 | 2256.00 | |
| 12 | 袖珍生化密封实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS119 | 252.00 | 6 | 套 | 1512.00 | |
| 13 | X型固定座 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS110 | 401.00 | 6 | 套 | 2406.00 | |
| 14 | 铝合金箱 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS112 | 502.00 | 6 | 箱 | 3012.00 | |
| 15 | 密封塞套件 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS118 | 126.00 | 6 | 套 | 756.00 | |
| 16 | 酶的特性实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS134 | 628.00 | 6 | 套 | 3768.00 | |
| **九、化学实验室** | | | | | | | | | | |
| 1 | 教师演示讲台 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHjt-01 | 4900.00 | 1 | 张 | 4900.00 | |
| 2 | 五脚椅(教师椅) | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHyz-05 | 380.00 | 1 | 张 | 380.00 | |
| 3 | 教师总电源(教学实验电源) | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHjsd-02 | 2400.00 | 1 | 套 | 2400.00 | |
| 4 | (学生)实验桌 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHz24-sx-05 | 2050.00 | 24 | 张 | 49200.00 | |
| 5 | 多功能柱 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHft-01 | 360.00 | 24 | 个 | 8640.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 学生实验（抽斗）电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHcdy-02 | 280.00 | 24 | 套 | 6720.00 | |
| 7 | 220V 侧边电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHd24-03 | 85.00 | 24 | 只 | 2040.00 | |
| 8 | 水槽柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHsc24-01 | 2800.00 | 17 | 套 | 47600.00 | |
| 9 | 实验椅 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHsyy-01 | 175.00 | 48 | 张 | 8400.00 | |
| 10 | 万向抽气罩 | 科恩 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 | 绍兴市 | KP8-2 | 1900.00 | 25 | 套 | 47500.00 | |
| 11 | 洗眼器 | 科恩 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 | 绍兴市 | KC1 | 700.00 | 1 | 台 | 700.00 | |
| 12 | 化学实验室通风机 | 上海德凉 | 上海德凉通风设备有限公司 | 上海市 | BF-500 | 19600.00 | 1 | 台 | 19600.00 | |
| 13 | 变频控制器系统 | 台频达 | 浙江台控电气有限公司 | 温州市 | TD500-T0055G3 | 2500.00 | 1 | 台 | 2500.00 | |
| 14 | 排风管道 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | Φ315mm、Φ200mm、Φ110mm | 14400.00 | 1 | 套 | 14400.00 | |
| 15 | 电气布线 | 津达 | 陕西津达线缆制造有限公司 | 陕西省 | BVR 450/750V 1X2.5 BVR 450/750V 1X4 | 3500.00 | 1 | 项 | 3500.00 | |
| 16 | 给、排水系统 | 天科 | 陕西天科塑业科技发展有限公司 | 陕西省 | 给水：S3.2d 25xe 3.5mm 排水：d 50x2.0mm d x2.3mm | 3900.00 | 1 | 项 | 3900.00 | |
| 十、化学准备室 | | | | | | | | | | |
| 1 | 实验边台 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHbt-01 | 8800.00 | 1 | 张 | 8800.00 | |
| 2 | PP 水槽 | 科恩 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 | 绍兴市 | KP2 | 260.00 | 1 | 只 | 260.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 三联水嘴 | 科恩 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 | 绍兴市 | KA1 | 600.00 | 1 | 个 | 600.00 | |
| 4 | 边台电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHcdy-03 | 220.00 | 2 | 个 | 440.00 | |
| 5 | 五脚椅（教师椅） | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHyz-05 | 380.00 | 1 | 张 | 380.00 | |
| 6 | PP 仪器柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHg2-01 | 2700.00 | 5 | 个 | 13500.00 | |
| 7 | 全钢通风柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHtfg-02 | 16500.00 | 1 | 张 | 16500.00 | |
| 8 | 试剂架 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHsjj-05 | 1100.00 | 1 | 组 | 1100.00 | |
| 9 | 滴水架 | 科恩 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 | 绍兴市 | KD1 | 498.00 | 1 | 个 | 498.00 | |
| 10 | 洗眼器 | 科恩 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 | 绍兴市 | KC1 | 700.00 | 1 | 台 | 700.00 | |
| 11 | 通风柜专用通风机 | 锦宝 | 井项浦风机科技（常州）有限公司 | 常州市 | YDK139-300-4 | 1500.00 | 1 | 个 | 1500.00 | |
| 12 | PP 药品柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHg2-04 | 2900.00 | 2 | 个 | 5800.00 | |
| 13 | 排风管道 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | Φ200mm | 1200.00 | 1 | 套 | 1200.00 | |
| 14 | 电气布线 | 津达 | 陕西津达线缆制造有限公司 | 陕西省 | BVR 450/750V 1X2.5 BVR 450/750V 1X4 | 1200.00 | 1 | 项 | 1200.00 | |
| 15 | 给、排水系统 | 天科 | 陕西天科塑业科技发展有限公司 | 陕西省 | 给水：S3.2d 25xe 3.5mm 排水：d 50x2.0mm d x2.3mm | 1200.00 | 1 | 项 | 1200.00 | |
| 16 | 智能终端 | 东海 | 上海联和东海信息技术有限公司 | 上海市 | XTD3OH | 4300.00 | 1 | 套 | 4300.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 十一、化学危化品室 | | | | | | | | | | |
| 1 | 安全柜 | 明达 | 嘉兴明智科教仪器有限公司 | 嘉兴市 | 82013 | 12680.00 | 1 | 个 | 12680.00 | |
| 2 | 易燃品储存柜 | 明达 | 嘉兴明智科教仪器有限公司 | 嘉兴市 | 82012 | 12680.00 | 1 | 个 | 12680.00 | |
| 3 | PP 药品柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHg2-04 | 2900.00 | 1 | 个 | 2900.00 | |
| 4 | 化学准备室通风机 | 上海德凉 | 上海德凉通风设备有限公司 | 上海市 | BF-220 | 14400.00 | 1 | 台 | 14400.00 | |
| 5 | 变频控制器系统 | 台频达 | 浙江台控电气有限公司 | 温州市 | TD500-T0022G3 | 2500.00 | 1 | 台 | 2500.00 | |
| 6 | 排风管道 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | Φ200mm、Φ110mm | 8000.00 | 1 | 套 | 8000.00 | |
| 十二、高中化学仪器 | | | | | | | | | | |
| 1 | 简易急救箱 | 阖家急救 | 松大(杭州)医疗用品有限公司 | 杭州市 | SC-003A | 198.00 | 1 | 个 | 198.00 | |
| 2 | 工作服 | 邦乐华 | 衡水言诚服装有限公司 | 衡水市 | 82001 | 60.00 | 4 | 件 | 240.00 | |
| 3 | 护目镜 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-HMJ | 18.00 | 48 | 个 | 864.00 | |
| 4 | 防护面罩 | 焊途 | 临沂焊途安全科技有限公司 | 临沂市 | 308020003001 | 55.00 | 1 | 个 | 55.00 | |
| 5 | 防毒口罩 | 淘盾 | 唐山普达防护用品厂 | 唐山市 | 308020004406-410E+5 号滤毒盒 | 26.00 | 2 | 个 | 52.00 | |
| 6 | 耐酸手套 | 洁瑞丹顿 | 昆山洁瑞丹顿净化科技有限公司 | 昆山市 | M、L | 25.00 | 2 | 双 | 50.00 | |
| 7 | 一次性乳胶手套 | 倍加舒 | 江西倍加舒医疗器械有限公司 | 江西省 | L | 135.00 | 2 | 盒 | 270.00 | |
| 8 | 化学实验废液处理装置(小车式带轮子) | 和顺 | 吴江和顺教学仪器有限公司 | 苏州市 | 26016 | 1960.00 | 1 | 套 | 1960.00 | |
| 9 | 废液分类回收桶 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SH-fyt | 60.00 | 1 | 个 | 60.00 | |
| 10 | 放电反应实验仪 | 佰智兴 | 嘉兴明智科教仪器有限公司 | 嘉兴市 | 26035 | 562.00 | 1 | 套 | 562.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 中和热测定仪 | 和顺 | 吴江和顺教学仪器有限公司 | 苏州市 | 26013 | 40.00 | 24 | 套 | 960.00 | |
| 12 | 原电池实验器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 26003 | 32.00 | 24 | 个 | 768.00 | |
| 13 | 二氧化氮球 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 双球 | 18.00 | 24 | 套 | 432.00 | |
| 14 | 溶液导电演示器 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 26010 | 220.00 | 1 | 台 | 220.00 | |
| 15 | 光化学实验演示器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 26040 | 266.00 | 1 | 台 | 266.00 | |
| 16 | 元素周期表 | 柒木 | 河南柒木文化研究院有限公司 | 郑州市 | 52041 | 58.00 | 1 | 件 | 58.00 | |
| 17 | 教师用分子结构模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 32003-G-2 | 204.00 | 2 | 套 | 408.00 | |
| 18 | 教师用分子结构模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 3113 | 188.00 | 2 | 套 | 376.00 | |
| 19 | 学生用分子结构模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 32003-G-4 | 138.00 | 24 | 套 | 3312.00 | |
| 20 | 原子轨道模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30408002101 | 1320.00 | 1 | 套 | 1320.00 | |
| 21 | 轨道重叠方式模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30408002201 | 1130.00 | 1 | 套 | 1130.00 | |
| 22 | 分子空间结构模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30408002301 | 1240.00 | 1 | 套 | 1240.00 | |
| 23 | 原子杂化轨道模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30408002401 | 380.00 | 1 | 套 | 380.00 | |
| 24 | 价层电子对互斥模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30408002501 | 436.00 | 1 | 套 | 436.00 | |
| 25 | 金属晶体结构模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30408001001 | 540.00 | 1 | 套 | 540.00 | |
| 26 | 离子晶体结构模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30408001401 | 262.00 | 1 | 套 | 262.00 | |
| 27 | 共价晶体结构模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30408001501 | 262.00 | 1 | 套 | 262.00 | |
| 28 | 分子晶体结构模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 30408001601 | 1742.00 | 1 | 套 | 1742.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 混合型晶体结构模型 | 景氏教具 | 宁波景晨教学仪器有限公司 | 宁波市 | 32005 | 174.00 | 1 | 套 | 174.00 | |
| 30 | 沸腾焙烧炉模型 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 32031 | 280.00 | 1 | 套 | 280.00 | |
| 31 | 硫酸接触室模型 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 32034 | 280.00 | 1 | 套 | 280.00 | |
| 32 | 氨合成塔模型 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 32036 | 280.00 | 1 | 套 | 280.00 | |
| 33 | 炼铁高炉模型 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 32040 | 280.00 | 1 | 套 | 280.00 | |
| 34 | 晶体标本 | 雨林 | 河南雨林教育工程有限公司 | 新乡市 | 305080001601 | 88.00 | 1 | 套 | 88.00 | |
| 35 | 非晶体标本 | 雨林 | 河南雨林教育工程有限公司 | 新乡市 | 305080001701 | 88.00 | 1 | 套 | 88.00 | |
| 36 | 金属矿物标本 | 雨林 | 河南雨林教育工程有限公司 | 新乡市 | 305080001801 | 88.00 | 1 | 套 | 88.00 | |
| 37 | 非金属矿物标本 | 雨林 | 河南雨林教育工程有限公司 | 新乡市 | 305080001901 | 88.00 | 1 | 套 | 88.00 | |
| 38 | 合成有机高分子材料标本 | 雨林 | 河南雨林教育工程有限公司 | 新乡市 | 305080000301 | 100.00 | 1 | 盒 | 100.00 | |
| 39 | 电加热器 | 群安 | 群安科学仪器(浙江)有限公司 | 湖州市 | HP-1000W | 130.00 | 1 | 个 | 130.00 | |
| 40 | 列管式烘干器 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 02083（30199007301） | 592.00 | 1 | 台 | 592.00 | |
| 41 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 国宇仪器 | 常州国宇仪器制造有限公司 | 常州市 | 101-0A | 4600.00 | 1 | 台 | 4600.00 | |
| 42 | 高中教学电源 | 金三角 | 三门峡百事达科教设备有限公司 | 三门峡市 | DY-GY-WY-24/2 | 668.00 | 1 | 台 | 668.00 | |
| 43 | 仪器车 | 佰智兴 | 嘉兴明智科教仪器有限公司 | 嘉兴市 | 02020-1 | 1104.00 | 2 | 辆 | 2208.00 | |
| 44 | 试剂瓶托盘 | 鼎盛隆华 | 河北鼎盛隆华实验仪器有限公司 | 石家庄市 | 30199009114 | 66.00 | 60 | 个 | 3960.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 试剂瓶托盘 | 和顺 | 吴江和顺教学仪器有限公司 | 苏州市 | 02122 | 52.00 | 30 | 个 | 1560.00 | |
| 46 | 实验用品提篮 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | 30199009201 | 94.00 | 2 | 个 | 188.00 | |
| 47 | 一字螺丝刀 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 一字 | 16.00 | 1 | 支 | 16.00 | |
| 48 | 十字螺丝刀 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 十字 | 16.00 | 1 | 支 | 16.00 | |
| 49 | 钢丝钳 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-160GS | 20.00 | 1 | 个 | 20.00 | |
| 50 | 手锤 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | 0.25kg | 32.00 | 1 | 把 | 32.00 | |
| 51 | 三角锉刀 | 美科 | 临沂市河东区美科工具有限公司 | 临沂市 | MC-250SJ | 32.00 | 1 | 个 | 32.00 | |
| 52 | 剪刀 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 15cm | 18.00 | 1 | 把 | 18.00 | |
| 53 | 打孔夹板 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | J1021 | 28.00 | 1 | 个 | 28.00 | |
| 54 | 电动钻孔器 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 02006 | 844.00 | 1 | 台 | 844.00 | |
| 55 | 托盘天平 | 恒佳 | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 | 常熟市 | JYT-1 | 58.00 | 24 | 台 | 1392.00 | |
| 56 | 托盘天平 | 恒佳 | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 | 常熟市 | JYT-5 | 92.00 | 1 | 台 | 92.00 | |
| 57 | 电子天平 | 群安 | 群安科学仪器(浙江)有限公司 | 湖州市 | FA2003S | 4356.00 | 1 | 台 | 4356.00 | |
| 58 | 红液温度计 | 红星 | 武强县红星仪表厂 | 武强县 | 13001 | 4.00 | 24 | 支 | 96.00 | |
| 59 | 酸度计(pH计) | 万邦 | 河南万邦环保科技有限公司 | 商丘市 | PH-04 | 26.00 | 12 | 台 | 312.00 | |
| 60 | 方座支架 | 中业信谊 | 宁波中业教学设备有限公司 | 宁波市 | ZY-Z0107 | 124.00 | 24 | 套 | 2976.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 三脚架 | 中业信谊 | 宁波中业教学设备有限公司 | 宁波市 | ZY-S-J0506 | 25.00 | 24 | 个 | 600.00 | |
| 62 | 泥三角 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 03007 | 6.00 | 24 | 个 | 144.00 | |
| 63 | 试管架 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | 30101000803 | 18.00 | 24 | 个 | 432.00 | |
| 64 | 试管架 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | 30101000823 | 18.00 | 1 | 个 | 18.00 | |
| 65 | 漏斗架 | 舜马 | 余姚市神马教仪成套有限公司 | 余姚市 | 30101000901 | 50.00 | 1 | 个 | 50.00 | |
| 66 | 滴定台 | 中业信谊 | 宁波中业教学设备有限公司 | 宁波市 | ZY-DD002 | 58.00 | 24 | 个 | 1392.00 | |
| 67 | 滴定夹 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS620-1 | 51.00 | 24 | 个 | 1224.00 | |
| 68 | 直角烧瓶夹 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS618.1 | 40.00 | 3 | 个 | 120.00 | |
| 69 | 直角V型夹 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS618.2 | 40.00 | 3 | 个 | 120.00 | |
| 70 | 直角温度计夹 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS618.3 | 40.00 | 3 | 个 | 120.00 | |
| 71 | 双头烧瓶夹 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS618.5 | 52.00 | 3 | 个 | 156.00 | |
| 72 | 多用滴管架 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 03012 | 18.00 | 24 | 个 | 432.00 | |
| 73 | 移液管架 | 佰智兴 | 嘉兴明智科教仪器有限公司 | 嘉兴市 | 03014 | 106.00 | 12 | 个 | 1272.00 | |
| 74 | 比色管架 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 03015 | 80.00 | 12 | 个 | 960.00 | |
| 75 | 升降台 | 中业信谊 | 宁波中业教学设备有限公司 | 宁波市 | ZY-S0304 | 108.00 | 24 | 个 | 2592.00 | |
| 76 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 10mL | 6.00 | 24 | 个 | 144.00 | |
| 77 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 25ml | 8.00 | 24 | 个 | 192.00 | |
| 78 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 50ml | 8.00 | 24 | 个 | 192.00 | |
| 79 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500ml | 30.00 | 1 | 个 | 30.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 量筒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 1000ml | 46.00 | 1 | 个 | 46.00 | |
| 81 | 容量瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 50ml | 14.00 | 1 | 个 | 14.00 | |
| 82 | 容量瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 24.00 | 1 | 个 | 24.00 | |
| 83 | 容量瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500ml | 34.00 | 1 | 个 | 34.00 | |
| 84 | 容量瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 1000ml | 46.00 | 1 | 个 | 46.00 | |
| 85 | 滴定管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 25ml | 40.00 | 24 | 支 | 960.00 | |
| 86 | 滴定管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 50ml | 46.00 | 24 | 支 | 1104.00 | |
| 87 | 滴定管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 25ml | 20.00 | 24 | 支 | 480.00 | |
| 88 | 滴定管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 50ml | 46.00 | 24 | 支 | 1104.00 | |
| 89 | 胖肚移液管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 1ml | 8.00 | 12 | 支 | 96.00 | |
| 90 | 移液管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 2ml | 8.00 | 12 | 支 | 96.00 | |
| 91 | 移液管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 5ml | 8.00 | 12 | 支 | 96.00 | |
| 92 | 移液管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 25ml | 12.00 | 12 | 支 | 144.00 | |
| 93 | 试管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 12X70mm | 1.00 | 250 | 支 | 250.00 | |
| 94 | 试管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 15X150mm | 2.00 | 250 | 支 | 500.00 | |
| 95 | 试管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 18X180mm | 2.00 | 75 | 支 | 150.00 | |
| 96 | 试管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 20X200mm | 2.00 | 75 | 支 | 150.00 | |
| 97 | 试管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 30X200mm | 4.00 | 30 | 支 | 120.00 | |
| 98 | 试管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 40X200mm | 8.00 | 30 | 支 | 240.00 | |
| 99 | 具支试管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 18X180mm | 4.00 | 20 | 支 | 80.00 | |
| 100 | 具支试管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 20X200mm | 4.00 | 20 | 支 | 80.00 | |
| 101 | 硬质玻璃管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 15X150mm | 2.00 | 30 | 支 | 60.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 硬质玻璃管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 20X250mm | 2.00 | 10 | 支 | 20.00 | |
| 103 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 5ml | 2.00 | 24 | 个 | 48.00 | |
| 104 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 10ml | 2.00 | 24 | 个 | 48.00 | |
| 105 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 50ml | 4.00 | 24 | 个 | 96.00 | |
| 106 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 6.00 | 48 | 个 | 288.00 | |
| 107 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500mL | 10.00 | 20 | 个 | 200.00 | |
| 108 | 烧杯 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 1000ml | 20.00 | 5 | 个 | 100.00 | |
| 109 | 烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 圆底长颈250ml | 14.00 | 24 | 个 | 336.00 | |
| 110 | 烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 圆底250ml | 20.00 | 15 | 个 | 300.00 | |
| 111 | 烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 圆底长颈500ml | 24.00 | 15 | 个 | 360.00 | |
| 112 | 烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 平长250ml | 14.00 | 5 | 个 | 70.00 | |
| 113 | 锥形烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 100ml | 10.00 | 24 | 个 | 240.00 | |
| 114 | 锥形烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 16.00 | 15 | 个 | 240.00 | |
| 115 | 蒸馏烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 26.00 | 24 | 个 | 624.00 | |
| 116 | 三口烧瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 40.00 | 5 | 个 | 200.00 | |
| 117 | 集气瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 125ml | 10.00 | 75 | 个 | 750.00 | |
| 118 | 集气瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500ml | 8.00 | 5 | 个 | 40.00 | |
| 119 | 液封除毒气集气瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 58.00 | 5 | 个 | 290.00 | |
| 120 | 广口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60ml | 14.00 | 350 | 个 | 4900.00 | |
| 121 | 广口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 125ml | 16.00 | 48 | 个 | 768.00 | |
| 122 | 广口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500ml | 30.00 | 5 | 个 | 150.00 | |
| 123 | 棕色广口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60ml | 6.00 | 48 | 个 | 288.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 棕色广口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 125ml | 6.00 | 5 | 个 | 30.00 | |
| 125 | 棕色广口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 8.00 | 5 | 个 | 40.00 | |
| 126 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60ml | 6.00 | 48 | 个 | 288.00 | |
| 127 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 125ml | 8.00 | 48 | 个 | 384.00 | |
| 128 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 10.00 | 10 | 个 | 100.00 | |
| 129 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500ml | 14.00 | 10 | 个 | 140.00 | |
| 130 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 1000ml | 52.00 | 1 | 个 | 52.00 | |
| 131 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60ml | 6.00 | 48 | 个 | 288.00 | |
| 132 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 125ml | 6.00 | 48 | 个 | 288.00 | |
| 133 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500ml | 10.00 | 1 | 个 | 10.00 | |
| 134 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 1000ml | 14.00 | 1 | 个 | 14.00 | |
| 135 | 细口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 2500mL | 88.00 | 1 | 个 | 88.00 | |
| 136 | 下口瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 5000ml | 278.00 | 1 | 个 | 278.00 | |
| 137 | 滴瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 30mL | 6.00 | 48 | 个 | 288.00 | |
| 138 | 滴瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60mL | 6.00 | 300 | 个 | 1800.00 | |
| 139 | 茶色滴瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 30mL | 6.00 | 24 | 个 | 144.00 | |
| 140 | 茶色滴瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60mL | 6.00 | 48 | 个 | 288.00 | |
| 141 | 称量瓶 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 25X40mm | 8.00 | 2 | 个 | 16.00 | |
| 142 | 酒精灯 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30603000101 | 8.00 | 24 | 个 | 192.00 | |
| 143 | 酒精灯 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30603000101-2 | 6.00 | 2 | 个 | 12.00 | |
| 144 | 双头酒精灯 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30603000101-3 | 14.00 | 2 | 个 | 28.00 | |
| 145 | 干燥器 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 150mm | 76.00 | 4 | 个 | 304.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | 气体发生器 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 174.00 | 4 | 个 | 696.00 | |
| 147 | 冷凝器 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 300mm | 38.00 | 2 | 支 | 76.00 | |
| 148 | 冷凝器 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 300mm | 44.00 | 1 | 支 | 44.00 | |
| 149 | 牛角管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 180X150mm | 6.00 | 2 | 支 | 12.00 | |
| 150 | 漏斗 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60mm | 6.00 | 24 | 个 | 144.00 | |
| 151 | 漏斗 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 90mm | 10.00 | 6 | 个 | 60.00 | |
| 152 | 安全漏斗 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 直形 | 8.00 | 5 | 个 | 40.00 | |
| 153 | 安全漏斗 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 双球 | 16.00 | 2 | 个 | 32.00 | |
| 154 | 分液漏斗 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 锥形100ml | 46.00 | 12 | 个 | 552.00 | |
| 155 | 分液漏斗 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 球形60ml | 44.00 | 12 | 个 | 528.00 | |
| 156 | 三通连接管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 7-8mm | 2.00 | 12 | 个 | 24.00 | |
| 157 | 三通连接管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 7-8mm | 4.00 | 12 | 个 | 48.00 | |
| 158 | 滴管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 100mm | 2.00 | 48 | 个 | 96.00 | |
| 159 | 滴管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 150mm | 2.00 | 48 | 个 | 96.00 | |
| 160 | 离心管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 10ml | 4.00 | 10 | 支 | 40.00 | |
| 161 | 干燥管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 单球 | 6.00 | 24 | 支 | 144.00 | |
| 162 | 干燥管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | U形15X150mm | 4.00 | 24 | 支 | 96.00 | |
| 163 | 干燥管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | U形具支15X150mm | 11.00 | 1 | 支 | 11.00 | |
| 164 | 干燥管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | U形20X200mm | 6.00 | 1 | 支 | 6.00 | |
| 165 | 干燥塔 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 82.00 | 1 | 个 | 82.00 | |
| 166 | 比色管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 25ml | 10.00 | 70 | 支 | 700.00 | |
| 167 | 活塞 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 直形 | 24.00 | 1 | 支 | 24.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 168 | 活塞 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | T形 | 30.00 | 1 | 支 | 30.00 | |
| 169 | 圆水槽 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 200X100mm | 46.00 | 1 | 个 | 46.00 | |
| 170 | 圆水槽 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 270X140mm | 76.00 | 1 | 个 | 76.00 | |
| 171 | 钴玻璃片 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | JG-GBL | 12.00 | 24 | 个 | 288.00 | |
| 172 | 结晶皿 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 80mm | 8.00 | 1 | 个 | 8.00 | |
| 173 | 表面皿 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60mm | 10.00 | 24 | 个 | 240.00 | |
| 174 | 表面皿 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 100mm | 14.00 | 1 | 个 | 14.00 | |
| 175 | 坩埚 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 30mL | 4.00 | 24 | 个 | 96.00 | |
| 176 | 坩埚钳（304不锈钢） | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS617.1 | 35.00 | 24 | 个 | 840.00 | |
| 177 | 烧杯夹 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS617.2 | 37.00 | 1 | 个 | 37.00 | |
| 178 | 镊子 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 160mm | 2.00 | 24 | 个 | 48.00 | |
| 179 | 试管夹 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 200mm | 2.00 | 24 | 个 | 48.00 | |
| 180 | 水止皮管夹 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 64007 | 2.00 | 24 | 个 | 48.00 | |
| 181 | 螺旋皮管夹 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | JG-LX | 2.00 | 1 | 个 | 2.00 | |
| 182 | 石棉网 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 125X125mm | 6.00 | 1 | 个 | 6.00 | |
| 183 | 陶土网 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | J02332 | 6.00 | 24 | 个 | 144.00 | |
| 184 | 二连球 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | JG-LX | 34.00 | 1 | 个 | 34.00 | |
| 185 | 燃烧匙 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 20mm | 2.00 | 24 | 个 | 48.00 | |
| 186 | 药匙 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 三个/组 | 4.00 | 48 | 个 | 192.00 | |
| 187 | 玻璃管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 5-6mm | 32.00 | 4 | 千克 | 128.00 | |
| 188 | 玻璃管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 7-8mm | 32.00 | 3 | 千克 | 96.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 189 | 玻璃弯管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 7-8mm | 6.00 | 48 | 只 | 288.00 | |
| 190 | 玻璃棒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 3-4mm | 82.00 | 2 | 千克 | 164.00 | |
| 191 | 玻璃棒 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 5-6mm | 82.00 | 2 | 千克 | 164.00 | |
| 192 | 软胶塞 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 00-12 号 | 46.00 | 10 | 千克 | 460.00 | |
| 193 | 橡胶管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 6X9mm | 56.00 | 4 | 千克 | 224.00 | |
| 194 | 乳胶管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 4X6mm | 4.00 | 40 | 米 | 160.00 | |
| 195 | 乳胶管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 5X7mm | 4.00 | 40 | 米 | 160.00 | |
| 196 | 乳胶管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 6X9mm | 6.00 | 40 | 米 | 240.00 | |
| 197 | 洗耳球 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60mL | 8.00 | 12 | 个 | 96.00 | |
| 198 | 试管刷 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 大中小/套 | 2.00 | 24 | 个 | 48.00 | |
| 199 | 试管刷 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 大中小/套 | 2.00 | 24 | 个 | 48.00 | |
| 200 | 试管刷 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 大中小/套 | 2.00 | 5 | 个 | 10.00 | |
| 201 | 烧瓶刷 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250ml | 4.00 | 12 | 个 | 48.00 | |
| 202 | 烧瓶刷 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 500ml | 4.00 | 12 | 个 | 48.00 | |
| 203 | 滴定管刷 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | JG-GS | 6.00 | 12 | 个 | 72.00 | |
| 204 | 研钵 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 60mm | 16.00 | 15 | 个 | 240.00 | |
| 205 | 研钵 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 瓷 90mm | 12.00 | 1 | 个 | 12.00 | |
| 206 | 蒸发皿 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 瓷 60mm | 4.00 | 24 | 个 | 96.00 | |
| 207 | 蒸发皿 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 瓷 100mm | 6.00 | 1 | 个 | 6.00 | |
| 208 | 反应板 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 白 6 穴 | 4.00 | 24 | 个 | 96.00 | |
| 209 | 井穴板 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 9 孔 | 2.00 | 24 | 个 | 48.00 | |
| 210 | 井穴板 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 6 孔 | 10.00 | 24 | 个 | 240.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 211 | 塑料多用滴管 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 3-4ml | 0.50 | 300 | 支 | 150.00 | |
| 212 | 塑料洗瓶 | 比克曼牌 | 湖南比克曼控股有限责任公司 | 常德市 | 130112005 | 6.00 | 24 | 个 | 144.00 | |
| 213 | 塑料水槽 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 02116 | 14.00 | 24 | 个 | 336.00 | |
| 214 | 集气瓶挂扣器 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 125mL | 12.00 | 24 | 个 | 288.00 | |
| 215 | 集气瓶挂扣器 | 精工 | 湖南精工科教设备有限公司 | 永州市 | 250mL | 12.00 | 1 | 个 | 12.00 | |
| 216 | 注射器 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 5ml | 2.00 | 24 | 个 | 48.00 | |
| 217 | 注射器 | 慧月 | 青华科教仪器有限公司 | 宁波市 | 50ml | 6.00 | 24 | 个 | 144.00 | |
| 218 | 白金丝 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30605009801 | 118.00 | 1 | 支 | 118.00 | |
| 219 | 水浴锅 | 嘉远 | 嘉兴市远航环保教育仪器有限公司 | 嘉兴市 | 02094 | 422.00 | 1 | 个 | 422.00 | |
| 220 | 酒精喷灯 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30199006702 | 132.00 | 1 | 个 | 132.00 | |
| 221 | 储气装置 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 26005 | 110.00 | 1 | 个 | 110.00 | |
| 222 | 高中化学实验材料 | 钰婕 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 | 余姚市 | 30808000201 | 64.00 | 24 | 套 | 1536.00 | |
| 223 | 铝(丝) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701000141 | 52.00 | 1 | 200克 | 52.00 | |
| 224 | 铝片 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701000111 | 66.00 | 1 | 500g | 66.00 | |
| 225 | 铝箔 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701000151 | 26.00 | 1 | 50g | 26.00 | |
| 226 | 锌片（锌花） | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701000412 | 106.00 | 1 | 500g | 106.00 | |
| 227 | 锌粒 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701000422 | 92.00 | 2 | 500g | 184.00 | |
| 228 | 还原铁粉 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701000501 | 148.00 | 1 | 500g | 148.00 | |
| 229 | 铁(片) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701000511 | 40.00 | 1 | 500g | 40.00 | |
| 230 | 铁(丝) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701000531 | 42.00 | 1 | 500g | 42.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 231 | 紫铜片 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701001011 | 184.00 | 1 | 500g | 184.00 | |
| 232 | 铜丝 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701001031 | 106.00 | 1 | 250g | 106.00 | |
| 233 | 碘 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701012101 | 316.00 | 1 | 100g | 316.00 | |
| 234 | 活性炭 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30701010201 | 40.00 | 1 | 500g | 40.00 | |
| 235 | 二氧化锰 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30702003201 | 80.00 | 1 | 500g | 80.00 | |
| 236 | 三氧化二铁 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30702003501 | 66.00 | 1 | 500g | 66.00 | |
| 237 | 氧化铜 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30702004001 | 184.00 | 1 | 500g | 184.00 | |
| 238 | 三氯化铝（氯化铝） | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30702004301 | 68.00 | 1 | 500g | 68.00 | |
| 239 | 氯化钾 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30704000101 | 44.00 | 1 | 500g | 44.00 | |
| 240 | 氯化钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30704000201 | 24.00 | 4 | 500g | 96.00 | |
| 241 | 氯化钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30704000202 | 14.00 | 6 | 500g | 84.00 | |
| 242 | 氯化钙(无水) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30704000402 | 24.00 | 2 | 500g | 48.00 | |
| 243 | 氯化镁 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30704000601 | 60.00 | 1 | 500g | 60.00 | |
| 244 | 氯化铵 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30704002002 | 22.00 | 3 | 500g | 66.00 | |
| 245 | 氯化亚铁 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30704000901 | 212.00 | 1 | 500g | 212.00 | |
| 246 | 氯化亚锡 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30704004101 | 158.00 | 5 | 100g | 790.00 | |
| 247 | 溴化钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30705000201 | 104.00 | 1 | 500g | 104.00 | |
| 248 | 溴化钾 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30705000101 | 132.00 | 1 | 500g | 132.00 | |
| 249 | 溴化铜 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30705001501 | 476.00 | 1 | 500g | 476.00 | |
| 250 | 碘化钾 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30706000101 | 1004.00 | 1 | 500g | 1004.00 | |
| 251 | 亚硫酸钠（无水） | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707050201 | 32.00 | 2 | 500g | 64.00 | |
| 252 | 硫酸亚铁 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707000901 | 24.00 | 2 | 500g | 48.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 253 | 硫酸亚铁铵 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707010901 | 66.00 | 1 | 500g | 66.00 | |
| 254 | 硫酸钾 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707000101 | 84.00 | 1 | 500g | 84.00 | |
| 255 | 硫酸钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707000201 | 48.00 | 1 | 500克 | 48.00 | |
| 256 | 硫酸铝 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707001101 | 42.00 | 1 | 500g | 42.00 | |
| 257 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707001501 | 74.00 | 4 | 500克 | 296.00 | |
| 258 | 硫酸铜(无水) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707001601 | 132.00 | 1 | 500g | 132.00 | |
| 259 | 硫酸铵 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707002001 | 24.00 | 1 | 500g | 24.00 | |
| 260 | 硫酸铝钾(明矾) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707010102 | 22.00 | 2 | 500克 | 44.00 | |
| 261 | 硫酸铁 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707000801 | 132.00 | 1 | 500g | 132.00 | |
| 262 | 硫酸锰 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707002401 | 82.00 | 1 | 500g | 82.00 | |
| 263 | 硫酸锌 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30707002201 | 40.00 | 1 | 500g | 40.00 | |
| 264 | 硫化亚铁 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30708000501 | 34.00 | 1 | 500g | 34.00 | |
| 265 | 碳酸钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30710000202 | 14.00 | 5 | 500g | 70.00 | |
| 266 | 碳酸氢钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30710000302 | 16.00 | 5 | 500g | 80.00 | |
| 267 | 大理石 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30710000401 | 26.00 | 4 | 500g | 104.00 | |
| 268 | 碳酸钙(粉末) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30710000402 | 22.00 | 1 | 500g | 22.00 | |
| 269 | 碳酸氢铵 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30710002102 | 18.00 | 1 | 500g | 18.00 | |
| 270 | 硅酸钠(水玻璃) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30711020201 | 40.00 | 1 | 500毫升 | 40.00 | |
| 271 | 无水乙酸钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30726000201 | 48.00 | 1 | 500克 | 48.00 | |
| 272 | 硫氰酸钾 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30709020101 | 118.00 | 1 | 500g | 118.00 | |
| 273 | 铁氰化钾 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30709021001 | 88.00 | 1 | 500g | 88.00 | |
| 274 | 硫代硫酸钠 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30709000101 | 40.00 | 1 | 500g | 40.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 275 | 氧化钙(生石灰) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30702002001 | 40.00 | 1 | 500g | 40.00 | |
| 276 | 氢氧化钙(熟石灰) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30715001101 | 10.00 | 2 | 500g | 20.00 | |
| 277 | 碱石灰 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30715001301 | 44.00 | 1 | 500g | 44.00 | |
| 278 | 氢氧化镁 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30715001501 | 54.00 | 2 | 250g | 108.00 | |
| 279 | 氢氧化铝 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30715001601 | 52.00 | 1 | 500g | 52.00 | |
| 280 | 丙三醇 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30722030101 | 80.00 | 1 | 500ml | 80.00 | |
| 281 | 葡萄糖 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30733000101 | 34.00 | 1 | 500g | 34.00 | |
| 282 | 蔗糖 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30733000201 | 40.00 | 2 | 500克 | 80.00 | |
| 283 | 可溶性淀粉 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30734000101 | 44.00 | 1 | 500克 | 44.00 | |
| 284 | 琼脂 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30734010101 | 84.00 | 5 | 100g | 420.00 | |
| 285 | 植物油 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30731035004 | 26.00 | 1 | 500ml | 26.00 | |
| 286 | 石蜡 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30720005501 | 32.00 | 1 | 500克 | 32.00 | |
| 287 | 石蜡(油) | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30720005601 | 40.00 | 1 | 500ml | 40.00 | |
| 288 | 苯甲酸 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30725003101 | 92.00 | 1 | 500g | 92.00 | |
| 289 | 硬脂酸 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30725005101 | 68.00 | 1 | 500g | 68.00 | |
| 290 | 硬脂酸丁酯 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30727005401 | 92.00 | 1 | 500ml | 92.00 | |
| 291 | 石蕊 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750000101 | 106.00 | 1 | 25g | 106.00 | |
| 292 | 酚酞 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750000201 | 32.00 | 1 | 25克 | 32.00 | |
| 293 | 品红 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750000401 | 52.00 | 1 | 25g | 52.00 | |
| 294 | 甲基橙 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750000601 | 58.00 | 1 | 25g | 58.00 | |
| 295 | pH广范围试纸 | 长里百灵 | 靖江市长里百灵纸制品厂 | 靖江市 | 1～14 | 6.00 | 50 | 本 | 300.00 | |
| 296 | 蓝石蕊试纸 | 长里百灵 | 靖江市长里百灵纸制品厂 | 靖江市 | 30751001001-蓝石 | 10.00 | 15 | 本 | 150.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 蕊 | | | | | |
| 297 | 红石蕊试纸 | 长里百灵 | 靖江市长里百灵纸制品厂 | 靖江市 | 30751001101-红石蕊 | 10.00 | 15 | 本 | 150.00 | |
| 298 | 淀粉碘化钾试纸 | 长里百灵 | 靖江市长里百灵纸制品厂 | 靖江市 | 72066 | 10.00 | 10 | 本 | 100.00 | |
| 299 | 亚甲基蓝 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30750001001 | 64.00 | 1 | 25克 | 64.00 | |
| 300 | 定性滤纸 | 长里百灵 | 靖江市长里百灵纸制品厂 | 靖江市 | Φ9cm | 8.00 | 15 | 盒 | 120.00 | |
| 301 | 定性滤纸 | 长里百灵 | 靖江市长里百灵纸制品厂 | 靖江市 | Φ15cm | 18.00 | 3 | 盒 | 54.00 | |
| 302 | 脱脂棉 | 赛特尔 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 | 宁波市 | 500g | 66.00 | 1 | 500g | 66.00 | |
| 303 | 变色硅胶 | 良师 | 义乌市教学仪器有限公司 | 义乌市 | 30752005101 | 60.00 | 1 | 500g | 60.00 | |
| 304 | 化学效应演示器 | 明森 | 宁波明森科教仪器有限公司 | 宁波市 | MS805.1 | 238.00 | 3 | 套 | 714.00 | |
| **十三、高中化学数字化仪器** | | | | | | | | | | |
| 1 | 数据采集器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DC001 | 2700.00 | 6 | 只 | 16200.00 | |
| 2 | 附件 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS111 | 126.00 | 6 | 套 | 756.00 | |
| 3 | 软件包 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBSlab | 2512.00 | 1 | 套 | 2512.00 | |
| 4 | pH传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS024 | 1500.00 | 6 | 只 | 9000.00 | |
| 5 | 电导率传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS025 | 1507.00 | 6 | 只 | 9042.00 | |
| 6 | 氧化还原传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS019 | 1507.00 | 6 | 只 | 9042.00 | |
| 7 | 气态酒精传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS103 | 1005.00 | 6 | 只 | 6030.00 | |
| 8 | 氧气传感 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教 | 江苏省 | LBS021 | 3014.0 | 1 | 只 | 3014.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 器 | | 育科技有限公司 | | | 0 | | | | |
| 9 | 溶液导电演示器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | 30308000803 | 2562.00 | 1 | 台 | 2562.00 | |
| 10 | 电流传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS009 | 628.00 | 6 | 只 | 3768.00 | |
| 11 | 湿度传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS017 | 816.00 | 6 | 只 | 4896.00 | |
| 12 | 温度传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS010 | 565.00 | 12 | 只 | 6780.00 | |
| 13 | 氢气传感器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS104 | 4019.00 | 6 | 只 | 24114.00 | |
| 14 | X型固定座 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS110 | 401.00 | 6 | 套 | 2406.00 | |
| 15 | 多用途生化传感器支架 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS022 | 502.00 | 6 | 套 | 3012.00 | |
| 16 | 酸碱反应热实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS028 | 151.00 | 6 | 套 | 906.00 | |
| 17 | 原电池实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | 30308000301 | 302.00 | 6 | 套 | 1812.00 | |
| 18 | 化学反应速率实验器 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS202 | 252.00 | 6 | 套 | 1512.00 | |
| 19 | 滴定实验装置 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS137 | 854.00 | 6 | 套 | 5124.00 | |
| 20 | 铝合金箱 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS112 | 502.00 | 6 | 箱 | 3012.00 | |
| 21 | 密封塞套件 | 乐百仕 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 | 江苏省 | LBS-DIS118 | 126.00 | 1 | 套 | 126.00 | |
| **十四、通用技术教室** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 教师演示台 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHjt-03 | 4900.00 | 1 | 张 | 4900.00 | |
| 2 | 学生实践桌 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHz24-sx-08 | 7800.00 | 6 | 张 | 46800.00 | |
| 3 | 边柜（重型工作台） | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHbt-06 | 2000.00 | 6 | 张 | 12000.00 | |
| 4 | 教学安全总电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHjsd-03d | 1900.00 | 1 | 台 | 1900.00 | |
| 5 | 学生安全电源 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHcdy-09 | 30.00 | 12 | 个 | 360.00 | |
| 6 | 学生凳 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHyd-01 | 178.00 | 48 | 个 | 8544.00 | |
| 7 | 工具墙 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHgjq-01 | 2200.00 | 2 | 个 | 4400.00 | |
| 8 | 收纳柜 | 浙江三和 | 浙江三和科教仪器有限公司 | 温州市 | SHsng-03 | 2200.00 | 4 | 个 | 8800.00 | |
| 9 | 管线预埋 | 津达 | 陕西津达线缆制造有限公司 | 陕西省 | BVR 450/750V 1X2.5 BVR 450/750V 1X4 | 2922.00 | 1 | 套 | 2922.00 | |
| 十五、通用技术仪器 | | | | | | | | | | |
| 1 | 全金属锯床（加弓形臂） | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | W101MExtB | 1680.00 | 12 | 台 | 20160.00 | |
| 2 | 全金属车床 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | W103MB | 1800.00 | 6 | 台 | 10800.00 | |
| 3 | 全金属锣床 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | W102MB | 1333.00 | 6 | 台 | 7998.00 | |
| 4 | 全金属钻床 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | W105MB | 1780.00 | 6 | 台 | 10680.00 | |
| 5 | 全金属铣床 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | W104MB | 1980.00 | 6 | 台 | 11880.00 | |
| 6 | 全金属磨床 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | W106MB | 950.00 | 6 | 台 | 5700.00 | |
| 7 | 全金属手持机床 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公 | 佛山市 | W201MB | 900.00 | 6 | 台 | 5400.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 司 | | | | | | | |
| 8 | 金属分度钻床 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | W212MB | 2150.00 | 6 | 台 | 12900.00 | |
| 9 | 3D 打印机 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD200 | 6800.00 | 1 | 台 | 6800.00 | |
| 10 | 激光雕刻机 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD1213 | 5600.00 | 6 | 台 | 33600.00 | |
| 11 | 小型精密车床 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD0618 | 5800.00 | 1 | 台 | 5800.00 | |
| 12 | 小型精密钻铣床 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD9512 | 6800.00 | 1 | 台 | 6800.00 | |
| 13 | 砂带机 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD001 | 1300.00 | 1 | 台 | 1300.00 | |
| 14 | 智能锯床 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | W801 | 3900.00 | 6 | 台 | 23400.00 | |
| 15 | 数显锣床 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | W802 | 3200.00 | 6 | 台 | 19200.00 | |
| 16 | 砂轮机 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD003 | 1200.00 | 1 | 台 | 1200.00 | |
| 17 | 电动曲线锯 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD005 | 1900.00 | 1 | 台 | 1900.00 | |
| 18 | 台虎钳 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD0219 | 490.00 | 6 | 台 | 2940.00 | |
| 19 | 电热丝切割机 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD1026 | 1400.00 | 1 | 台 | 1400.00 | |
| 20 | 木工工具箱 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD008 | 480.00 | 6 | 套 | 2880.00 | |
| 21 | 金工工具箱 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD007 | 550.00 | 6 | 套 | 3300.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 电子电工工具箱 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD009 | 520.00 | 6 | 套 | 3120.00 | |
| 23 | 机夹车刀 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD672 | 850.00 | 1 | 套 | 850.00 | |
| 24 | HSS键槽铣刀 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD673 | 420.00 | 1 | 套 | 420.00 | |
| 25 | 弹性铣夹头 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD674 | 580.00 | 1 | 套 | 580.00 | |
| 26 | 冲压生肖模型制作套件（120件） | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD072 | 650.00 | 3 | 套 | 1950.00 | |
| 27 | 丝印三合板套件 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD060 | 1200.00 | 3 | 套 | 3600.00 | |
| 28 | 铝棒 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD028 | 312.00 | 3 | 套 | 936.00 | |
| 29 | 木棒（模型制作套件） | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD028 | 1200.00 | 3 | 套 | 3600.00 | |
| 30 | 激光雕刻机耗材套件 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD030 | 1250.00 | 1 | 套 | 1250.00 | |
| 31 | PLA | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD779 | 140.00 | 10 | 卷 | 1400.00 | |
| 32 | 专用耗材 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD780 | 2380.00 | 1 | 套 | 2380.00 | |
| 33 | 学生机床专用维修工具箱 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | XD508 | 260.00 | 6 | 个 | 1560.00 | |
| 34 | 教学资源课件 | 佛山先导 | 佛山市先导数码科技有限公司 | 佛山市 | W159 | 300.00 | 1 | 套 | 300.00 | |
| 35 | 离心器原理演示仪 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-4 | 1656.00 | 1 | 套 | 1656.00 | |
| 36 | 电话机原理模型 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-2/9 | 450.00 | 1 | 套 | 450.00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 机械传动模型 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-2/8 | 622.00 | 1 | 套 | 622.00 | |
| 38 | 机械制图模型 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-2/4 | 312.00 | 1 | 套 | 312.00 | |
| 39 | 机械零件模型 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-2/5 | 312.00 | 1 | 套 | 312.00 | |
| 40 | 各种螺丝连接模型 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-2/6 | 346.00 | 1 | 套 | 346.00 | |
| 41 | 铆、黏、焊接模型 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-2/7 | 552.00 | 1 | 套 | 552.00 | |
| 42 | 三视图投影演示仪 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-9 | 450.00 | 1 | 套 | 450.00 | |
| 43 | 不倒翁原理试验仪 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-2/10 | 1346.00 | 1 | 套 | 1346.00 | |
| 44 | 稳定性试验测试仪 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-16/2 | 2343.00 | 1 | 套 | 2343.00 | |
| 45 | 自行车模型 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-18 | 270.00 | 1 | 套 | 270.00 | |
| 46 | 致冷半导体 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-19/1 | 234.00 | 1 | 套 | 234.00 | |
| 47 | 恒温控制箱模型 | 展天 | 上海展天仪器设备有限公司 | 上海市 | ZT-TY-2104-29 | 2346.00 | 1 | 套 | 2346.00 | |
| 48 | 智能终端 | 东海 | 上海联和东海信息技术有限公司 | 上海市 | XTD30H | 4300.00 | 1 | 套 | 4300.00 | |
| | 合计报价（大写） | 壹佰柒拾柒万捌仟玖佰元整 | | | | | | | ¥1,778,900.00 | |

**附件清单 2：货物（产品）说明一览表**

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 型号规格 | 主要技术参数 | 制造商 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一、物理实验室 | | | | | |
| 1 | 教师演示讲台 | 浙江三和 | SHjt-01a | 1.尺寸：2400*600*850mm<br>2.台面：采用 12.7mm 实芯理化板，圆周加厚处理，总厚度 25.4mm,四角圆角,四边磨边。<br>3.箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以 2mmPVC 封边条配合胶王热熔封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。四角包边：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，曲面弧形造型，可以有效避免碰撞对人体产生的伤害。<br>4.层板：采用 16mm 以上厚的 E1 级中密度三聚氰胺饰面板，周边及断面采用厚 2mm 以上 PVC 热熔封边并作防水处理；<br>5.每个箱体配四个优质的实验室仪器专用地脚，具有防腐防锈减震等特点。<br>6.柜门，抽屉：采用厚 16mm 的中密度三聚氰胺饰面板，柜门和抽屉面板四周注塑模注塑包边成型，拉手与注塑包边一次性成型注塑。<br>7.教师演示台力学性能：产品力学性能符合现行国家标准 GB/T 3325-2024《家具 桌类强度和耐久性》全部相关规定，产品出厂前通过全项目型式检验，硬性指标最低限值如下：<br>（1）水平静载荷试验：满足水平加载力 200N，试验循环次数 10 次；<br>（2）水平耐久性（疲劳）试验：满足加载力 150N，疲劳循环次数 5000 次；<br>试验完成后产品整体质量需满足：零部件无断裂或豁裂，紧固部件无松动，无影响使用功能的磨损或变形，五金连接件无松动，柜门等活动部件启闭灵便，零部件无明显位移变化。<br>8.讲台配有键盘和中控抽屉，侧边配视频展示台抽屉。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 2 | 五脚椅（教师椅） | 浙江三和 | SHyz-05 | 1.尺寸：430*380*430/800mm；<br>2.椅子面采用高强度 PP 改性材料，壁厚 5mm,塑料注塑一次性成型，表面皮纹面处理；<br>3.支撑柱采用直径 50mm 圆钢管，顶端 65*165*2mm 钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径 10mm 的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；<br>4.下端满焊五根直径 30mm 的圆钢管轧扁折弯 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 成虎爪状的凳脚，爪端焊造型螺母，配直径50mm高30mm的工程塑料脚盘，金属材料表面化学镀铬处理，凳面颜色可选。 | |
| 3 | 教师总电源（教学实验电源） | 浙江三和 | SHjsd-03 | 1.尺寸：405*405*90mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的PVC薄膜面板，元器件，微电脑控制，轻触按钮开关；<br>2.总控采用2.4G遥控技术可限定学生端交直流电压，教师限定电压时学生端仅能在范围内调节；<br>3.输入电压：220v±10%；<br>4.教师电源：交流输出2-24V,2V/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>5.直流输出1-24V（极限0-24V），精度0.1V，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%。<br>6.2路5孔插座220V输出。额定输出电流10A/路。带老师、学生220V过载漏电保护。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 4 | （学生）实验桌 | 浙江三和 | SHz24-sx-05a | 1、规格尺寸：1200*600*780/855mm；<br>2、台面：采用厚度12.7mm 实芯理化板，台面圆角处理，后部根据桌架形状铣边镶入框架中。<br>表面耐磨，耐高温，防火，防静电，耐酸碱，耐腐蚀；<br>3、前横梁：采用60*38mm，厚度1.0mm 铝型材拉伸成型，正前方下端口向上倾斜，预留与上支撑架锁紧螺丝口；<br>4、中横梁：采用20*20mm，厚度1.0mm 钢质抗弯加固条；<br>5、后横梁：采用110*30mm，厚度1.0mm 铝型材拉伸成型，预留有与上支撑架锁紧螺丝口；<br>6、后挡板：采用86*12mm，厚度1.0mm 铝型材整体拉伸成型，与左右支撑架组成半包形围栏，预留与面板匹配的卡槽，围栏高出台面72mm；<br>7、桌腿由上支撑架、支撑立柱、下支撑脚和可调地脚组成 C 字形；<br>（1）上支撑架：采用 580*190*50mm 铝压铸一次性成型，配有255*75mm 倾斜式半包形围栏，内侧镶嵌有工程塑料装饰盖，两侧弧形圆 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 角，左右两侧支撑架上端位置预留安装 220V 多功能插座位置；<br>（2）支撑立柱：采用 150x50mm 铝型材拉伸成型，内置 4 根 1.2mm 厚加强筋；<br>（3）下支撑脚：采用 570*130*50mm 铝合金型材拉伸而成；<br>（4）多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料成型，内置脚轮固定孔；<br>8、书包斗：规格 470*300*150mm,采用 ABS 塑料一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内加强体块，两侧和后侧均设有固定耳；<br>9. 实验桌技术性能如下：<br>（1）力学性能：产品力学性能符合现行国家标准 GB/T 3325-2024《家具桌类强度和耐久性》全部相关规定，各项性能指标最低限值不低于以下：满足水平静载荷水平加载力 200N，试验循环次数 10 次。<br>试验完成后产品整体质量需满足：零部件无断裂或豁裂，紧固部件无松动，无影响使用功能的磨损或变形，五金连接件无松动，柜门等活动部件启闭灵便，零部件无明显位移变化。<br>（2）台面及功能：实验桌台面三边带围栏，围栏高度：60mm；左右侧横梁预留 220V 电源插座安装位置；桌脚具备高度可调节功能。<br>（3）支撑立柱：支撑立柱采用 150×50mm 铝型材拉伸成型，内置 4 根 1.2mm 厚加强筋。<br>（4）下支撑脚：下支撑脚采用 570*130*50mm 铝合金型材拉伸而成。<br>（5）防腐性能：产品通过中性盐雾试验（连续喷雾 2h），检测结果等级为 10 级。 | |
| 5 | 多功能柱 | 浙江三和 | SHft-01 | 1.规格 400*240*720mm。<br>2.分为桶体和底座两部份，底座为与桌面同色的壁厚 3mmPP 材质注塑成型。桶体分为两块，壁厚 3mm,采用 PP 材料,塑料一次性成型,表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。<br>多功能柱技术性能：产品尺寸、有害物质限量性能符合 GB/T32487-2016 及相关技术条件要求：<br>（1）尺寸规格：400mm×240mm×720mm，尺寸偏差 ±5mm； | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | （21）灰色部件可溶性重金属限量（mg/kg）：可溶性镉＜5、可溶性铅＜5。 | |
| 6 | 学生实验（抽斗）电源 | 浙江三和 | SHcdy-02 | 1.尺寸：120*120*300mm,单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型,工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。<br>2.面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。微电脑，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字；<br>3.有电源开关，零火线可同时关断<br>4.设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 7 | 220V 侧边电源 | 浙江三和 | SHd24-03 | 单独安装在学生桌侧边，内置防触电防尘罩，不影响实验操作；<br>设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 8 | 桌面低压电源 | 浙江三和 | SHdy24-02 | 1、尺寸：200*58*100mm<br>2、主体由 ABS 框架与电源面板组成。<br>2.1 主体框架：主体框架由 ABS 配件组合而成，整体造型圆弧处理，操作面进行 55 度倾斜，方便操作使用，整体表面亮光处理。<br>3、电源操作界面：电源操作界面分别配备：USB 接口一个，网络接口一个，低压学生电源一组等。<br>3.1、面板可采用亚克力面板，电容感应按钮开关，微电脑控制；<br>3.2、输入电压：220v±10%；<br>3.3、低压学生电源：接收教师总控电源采用 2.4G 遥控技术设定交直流电压，限定交直流输出时，学生端交直流不可互换，教师限定电压值时，学生仅能在范围内调节，解除限定后可由学生端自由设定；<br>3.4、交流输出：0-24V，0.1V 一档连续可调，额定电流 0-24V，2A，最大可输出 3A,可设置 0-3A 恒流输出，数字电压电流表实时显示，精度正负 0.1V，具有智能过载保护功能。<br>3.5、直流输出：0-24V，0.1V 一档连续可调，额定电流 0-24V，2A，最大可输出 3A,可设置 0-3A 恒流输出，数字电压电流表实时显示，精度正负 0.1V，具有智能过载保护功能。<br>4、USB 接口：额定输出 5V,2A，最大可输出 3A | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 9 | 实验椅 | 浙江三和 | SHsyy-01 | 1.规格 310*335*400mm；<br>2.椅面成型尺寸 310*335*130mm，椅面后侧带有靠背及镂空把手设计，托盘尺寸为直径 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 160*2mm 厚的钢板，满焊；<br>3.椅面采用 5mm 厚 PP 工程塑料成型，四周圆弧翻边处理；<br>4.支撑柱采用直径 50mm 圆钢管，圆弧内凹成型钣金，钣金与钢管接合位置采用四周圆弧满焊处理，安装使用直径 8mm 的内六角螺丝连接凳面。<br>5.下端五星脚采用 pp 料一次性成型，支撑柱周边加厚立体感处理。<br>6.五星脚搭配橡胶脚垫使用。<br>7.实验椅技术性能：<br>产品椅凳类强度和耐久性、抗盐雾性能试验方法与判定要求执行符合 GB/T 3325-2024 规定。<br>试验后满足：所有零部件无断裂或豁裂；用手掀压牢固部件无松动；零部件无影响使用功能的磨损或变形；五金连接件无松动；活动部件开关灵便；零部件无明显位移变化。 | |
| 10 | 导线 | 豪源 | HY-3.8 | 1.注塑灯笼插头转鳄鱼夹线，每付 2 色（红色与黑色），每根线长：1.5 米，一端香蕉叉，一端鳄鱼夹。<br>2.线材：特软丁晴线<br>3.线径：3.8mm | 深圳市博瑞亨电子有限公司 |
| 11 | 仪器柜 | 浙江三和 | SHyqg_02 | 1.尺寸：1200*450*1800mm；<br>2.主框架：采用 ABS 工程塑料成型的侧横梁、铝合金型材前横梁、铝合金型材后横梁与铝合金型材立柱组成的箱体式复合框架结构，分上下两层。<br>3.锁具：在中间前横梁上加装专用同芯锁具，可以一锁锁四门。<br>4.前横梁：650*56mm 长方体铝合金型材。<br>5.后横梁：60*40mm 长方体铝合金型材。<br>6.左右支撑架：450*120*80mm 壁厚 2.5mmABS 工程材料。<br>7.前立柱：35*20mm 壁厚铝合金型材。<br>8.后立柱：35*35mm 壁厚后端 R25 圆角的铝合金型材。所有型材表面均经纯环氧树脂塑粉高温固化处理达到耐腐耐磨。<br>9.柜体（侧板、顶板、背板）和柜门：柜体侧板、顶板、背板采用 16mm 中密度三聚氰胺双饰面板，以 2mmPVC 封边条配合胶王热熔封边作防水处理；上下柜门框架均采用 30*15mm 壁厚 1.2mm 厚的铝合金型材横料、25*15mm 壁厚 1.2mm 厚的铝合金型材立柱，用 ABS 转接头进 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 行连接；上柜门内嵌 4mm 厚钢化玻璃，下柜门内嵌 9mm 中密度三聚氰胺饰面板，配以 pp 材料一次成型的四分之一环形拉手；上下柜门的四个环形拉手组成一圆环造型。<br>10.层板：上下柜体共带 4 块层板，采用 16mm 中密度三聚氰胺双饰面板，专用铝型材加固条加固。活动式层板可自由拆卸或调整高度，方便取放物体。<br>11.可调脚：采用尼龙塑料制作，具有高度可调、耐磨、防潮、防腐蚀等特点。 | |
| 12 | 电气布线 | 津达 | BVR 450/750V 1X2.5 BVR 450/750V 1X4 | 1.线管：DN25 阻燃 PVC 线管；<br>2.电线：2.5mm² 铜芯线缆；<br>3.施工符合国家验收要求。 | 陕西津达线缆制造有限公司 |
| 二、物理准备室 | | | | | |
| 1 | 实验边台 | 浙江三和 | SHbt-01a | 规格：2400*700*850mm<br>1、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性 及具有良好的承重性能。<br>2、柜体：采用 1.0mm 优质冷轧钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观。<br>3、门板说明：斜口式，采用 1.0mm 优质冷轧钢板（双层），无焊连接可拆卸带减震垫。在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高、表面硬度耐腐蚀性极强，外形美观<br>4、拉手、铰链等说明：不锈钢合页，一体成型拉手，DTC 三节静音导轨，开合时无噪音，次数达 5 万以上，防锈、耐腐蚀性能力强，达到国际五金行业标准。并配有格拉斯导轨。门采用强磁碰.<br>5、调整脚说明：采用直径Φ10mm 注塑调整脚，防震、防潮、耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体高度，最大调节为 0-30mm。<br>6、工艺说明：所有钢板焊接经环氧树脂粉喷涂后，目视平整无焊点。所有水、电、气满足安全、适用，并隐藏式安装。在柜体后背板设 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 维修孔。 | |
| 2 | 五脚椅（教师椅） | 浙江三和 | SHyz-05 | 1.尺寸：430*380*430/800mm；<br>2.椅子面采用高强度 PP 改性材料，壁厚 5mm，塑料注塑一次性成型，表面皮纹面处理；<br>3.支撑柱采用直径 50mm 圆钢管，顶端 65*165*2mm 钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径 10mm 的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；<br>4.下端满焊五根直径 30mm 的圆钢管轧扁折弯成虎爪状的凳脚，爪端焊造型螺母，配直径 50mm 高 30mm 的工程塑料脚盘，金属材料表面化学镀铬处理，凳面颜色可选。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 3 | 边台电源 | 浙江三和 | SHcdy-03 | 1.尺寸：160*80*50mm,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 150° 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。微电脑，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字；<br>3.设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 4 | 桌面电源 | 浙江三和 | SHddy-02 | 1.尺寸：160*80*50mm,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 150° 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。微电脑控制，数码显示电压电流值；<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。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 5 | PP 仪器柜 | 浙江三和 | SHg2-01 | 1、1、规格：1000*500*2000mm；<br>2、侧板内贯穿直径（20±1）mm 双层铝合金圆柱，采用 pp 改性材料一次注塑成型。<br>3、上柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型， | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。<br>4、下柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃。<br>5、门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，安装于两门的门缝处，凹凸配套，增加柜子内部的气密性。<br>6、层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板；每块层板内置两根隐藏式 15×15mm 钢质抗弯加固条。两边配置密封堵头。层板可以抽取，自由组合各层空间。<br>7、门铰链：用改性 pp 材料模具一次成型，伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，耐腐蚀。<br>8、柜体内部无任何裸露金属件和紧固螺丝，确保柜子的耐腐蚀性。<br>9、顶板、中层板、底板：预设可调节式通风口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。<br>仪器柜技术：产品塑料件外观、五金电镀件外观、其他外观、功能、尺寸、白色部件重金属限量符合 GB/T 32487-2016 相关要求：<br>（1）塑料件外观：无裂纹、明显变形、缩水、针孔、凹陷、飞边、折皱、疙瘩、气泡、杂质、伤痕、白印，表面光洁，无划痕、毛刺、拉毛、污渍、明显色差。<br>（2）家具五金电镀件外观：电镀表面无锈蚀、毛刺、露底，镀层光滑平整，无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕、磕碰伤等缺陷。<br>（3）其他外观：人体及储物接触面无毛刺、刃口、棱角；固定结构牢固无松动、少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；刚性材料深度＞10mm 孔及间隙：孔径 / 间隙＜6mm 或≥12mm；可接触活动部件间隙＜5mm 或≥12mm。<br>（4）功能性：侧板贯穿配置直径（25±1）mm 双层铝合金圆柱；单块层板内置不少于两根隐藏式（20±1）mm×(20±1) mm 钢制抗弯加强条；中前横梁装设同轴专用锁具，实现一锁控四门；配置上两层、下两层层板，层板四周设阻水边；顶板、中层板、底板预留可调通风口；柜内无外露金属件及紧固螺丝。<br>（5）尺寸：规格不小于 1000mm×450mm×2000mm。 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | （6）白色部件可溶性重金属限量（mg/kg）：可溶性镉＜5、可溶性铅＜5。 | |
| 6 | 仪器柜 | 浙江三和 | SHyqg_02 | 1.尺寸：1200*450*1800mm；<br>2.主框架：采用 ABS 工程塑料成型的侧横梁、铝合金型材前横梁、铝合金型材后横梁与铝合金型材立柱组成的箱体式复合框架结构，分上下两层。<br>3.锁具：在中间前横梁上加装专用同芯锁具，可以一锁锁四门。<br>4.前横梁：650*56mm 长方体铝合金型材。<br>5.后横梁：60*40mm 长方体铝合金型材。<br>6.左右支撑架：450*120*80mm 壁厚 2.5mmABS 工程材料。<br>7.前立柱：35*20mm 壁厚铝合金型材。<br>8.后立柱：35*35mm 壁厚后端 R25 圆角的铝合金型材。所有型材表面均经纯环氧树脂塑粉高温固化处理达到耐腐耐磨。<br>9.柜体（侧板、顶板、背板）和柜门：柜体侧板、顶板、背板采用 16mm 中密度三聚氰胺双饰面板，以 2mmPVC 封边条配合胶王热熔封边作防水处理；上下柜门框架均采用 30*15mm 壁厚 1.2mm 厚的铝合金型材横料、25*15mm 壁厚 1.2mm 厚的铝合金型材立柱，用 ABS 转接头进行连接；上柜门内嵌 4mm 厚钢化玻璃，下柜门内嵌 9mm 中密度三聚氰胺饰面板，配以 pp 材料一次成型的四分之一环形拉手；上下柜门的四个环形拉手组成一圆环造型。<br>10.层板：上下柜体共带 4 块层板，采用 16mm 中密度三聚氰胺双饰面板，专用铝型材加固条加固。活动式层板可自由拆卸或调整高度，方便取放物体。<br>11.可调脚：采用尼龙塑料制作，具有高度可调、耐磨、防潮、防腐蚀等特点。<br>12.仪器柜技术：<br>产品符合 GB/T 3325-2024 相关规定：<br>（1）锁具：在中间前横梁上加装专用同芯锁具，可以一锁锁四门；<br>（2）防腐性能：产品通过中性盐雾试验。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 7 | 仪器柜 | 浙江三和 | SHyqg_03 | 1.尺寸：1350*450*1800mm；<br>2.主框架：采用 ABS 工程塑料成型的侧横梁、铝合金型材前横梁、铝合金型材后横梁与铝合金型材立柱组成的箱体式复合框架结构，分上下两层。<br>3.锁具：在中间前横梁上加装专用同芯锁具， | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 可以一锁锁四门。<br>4.前横梁：650*56mm 长方体铝合金型材。<br>5.后横梁：60*40mm 长方体铝合金型材。<br>6.左右支撑架：450*120*80mm 壁厚 2.5mmABS 工程材料。<br>7.前立柱：35*20mm 壁厚铝合金型材。<br>8.后立柱：35*35mm 壁厚后端 R25 圆角的铝合金型材。所有型材表面均经纯环氧树脂塑粉高温固化处理达到耐腐耐磨。<br>9.柜体（侧板、顶板、背板）和柜门：柜体侧板、顶板、背板采用 16mm 中密度三聚氰胺双饰面板，以 2mmPVC 封边条配合胶王热熔封边作防水处理；上下柜门框架均采用 30*15mm 壁厚 1.2mm 厚的铝合金型材横料、25*15mm 壁厚 1.2mm 厚的铝合金型材立柱，用 ABS 转接头进行连接；上柜门内嵌 4mm 厚钢化玻璃，下柜门内嵌 9mm 中密度三聚氰胺饰面板，配以 pp 材料一次成型的四分之一环形拉手；上下柜门的四个环形拉手组成一圆环造型。<br>10.层板：上下柜体共带 4 块层板，采用 16mm 中密度三聚氰胺双饰面板，专用铝型材加固条加固。活动式层板可自由拆卸或调整高度，方便取放物体。<br>11.可调脚：采用尼龙塑料制作，具有高度可调、耐磨、防潮、防腐蚀等特点。 | |
| 8 | 电气布线 | 津达 | BVR 450/750V 1X2.5<br>BVR 450/750V 1X4 | 1.线管：DN25 阻燃 PVC 线管；<br>2.电线：2.5mm² 铜芯线缆；<br>3.施工需符合国家验收要求。 | 陕西津达线缆制造有限公司 |
| 9 | 智能终端 | 东海 | XTD30H | 处理器：兆芯 KX-U6780A 2.7GHz 8 核 64 位处理器；<br>内存：16GB DDR4 ，可扩容，可支持双通道；<br>硬盘：512G<br>显示输出：HDMI*1、VGA*1<br>网络接口：千兆以太网端口，RJ-45 接口<br>USB 端口：10 个 USB 接口（正面:USB 3.0x2、USB 2.0x2；背面：USB 3.0x2; USB 2.0x4;）<br>显示器：23.8 寸显示器，<br>支持操作系统：支持统信 UOS、麒麟等主流国产操作系统，Windows,Linux; | 上海联和东海信息技术有限公司 |
| 三、高中物理仪器 | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 工作服 | 邦乐华 | 82001 | 1.材质：涤卡。<br>2.身长 100cm，颜色为白色。工作服具有一定的防静电，及防酸、碱及其他化学腐蚀的能力。 | 衡水言诚服装有限公司 |
| 2 | 机械危害防护手套 | 洁瑞丹顿 | M、L | 1.材质：采用 PE 含量 60%，玻纤 5%；<br>2.结构：手掌应带有涂层，涂层材料：丁腈磨砂；<br>3.长度：220mm<br>4.尺码：适配 7.8.9 号<br>5.防静电等级 3 级。 | 昆山洁瑞丹顿净化科技有限公司 |
| 3 | 绝缘手套 | 威狮 | 400V | 电压不高于 380V 的低压防护 | 上海盟蕴电子商务有限公司 |
| 4 | 绝缘手套 | 威狮 | 30kV | 适用于直流电压高于 30kV 的高压防护，电气绝缘性能：级别 3 | 上海盟蕴电子商务有限公司 |
| 5 | 绝缘鞋 | 威狮 | 20kV | 全橡胶，在测试电压为 20kV 时，泄漏电流不大于 8mA | 上海盟蕴电子商务有限公司 |
| 6 | 套袖 | 赛特尔 | 308020052 00 | 棉 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 7 | 激光防护镜 | 钰婕 | 308020002 01 | 激光类实验用 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 8 | 护目镜 | 焊途 | 308020003 01 | 防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐 45 m/s 粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用，光洁，透明度高。 | 临沂焊途安全科技有限公司 |
| 9 | 简易急救箱 | 阖家急救 | SC-003A | 箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带（长度 30 cm）等 | 松大(杭州)医疗用品有限公司 |
| 10 | 仪器车 | 佰智兴 | 02020 | 1.采用不锈钢材质，钢材厚度 1.0mm。<br>2.由搁盘 2 个，车架 2 个；<br>3.支架底部用万向轮组装<br>4.规格 600mm×400mm×800mm；<br>5.脚杆不锈钢；<br>6.结构为拆卸式； | 嘉兴明智科教仪器有限公司 |
| 11 | 小托盘 | 青华 | 10702 | 1.尺寸 170 mm×270 mm×30 mm；<br>2.PP 材质 | 青华科教仪器有限公司 |
| 12 | 大托盘 | 青华 | 10701 | 1.尺寸 350mm×210 mm×45mm；<br>2.PP 材质 | 青华科教仪器有限公司 |
| 13 | 提盒 | 钰婕 | 301990203 01 | 承重 3kg 以上； | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 14 | 登高梯 | 凌达登高 | LDBAS-T-04 特厚 PLUS | 铝合金，承重 100kg 以上 高度：1.2m | 苏州莫循铝业有限公司 |
| 15 | 一字螺丝刀 | 美科 | 一字 | 1.一字螺丝刀由旋杆、手柄等组成。<br>2.旋杆外径 6mm，长 100mm。 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 十字螺丝刀 | 美科 | 十字 | 1.十字螺丝刀由旋杆、手柄组成。<br>2.旋杆外径 6mm，长 100mm。 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 17 | 内六角花形螺钉旋具 | 美科 | MC-HLJ | 螺杆直径 1.37mm～8.79mm，硬度不低于 50HRC | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 18 | 剥线钳 | 美科 | 150mm | 1.规格 150mm；<br>2.镀铬塑柄，鸭嘴形。 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 19 | 钢丝钳 | 美科 | MC-160GS | 外形规格长度 153mm*宽 53mm*高 18mm | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 20 | 尖嘴钳 | 美科 | 6 寸 | 公称长度 160mm,塑料防滑手柄。 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 21 | 斜口钳 | 美科 | 5 寸 | 双刃刀 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 22 | 砂纸 | 美科 | 3080101260 1 | A4，P120、P240、P360、P400 等 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 23 | 民用剪刀 | 美科 | MC-125JD | 规格：123mm | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 24 | 电烙铁 | 美科 | 80W | 80w 数显电烙铁 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 25 | 焊锡膏 | 美科 | MC-HXG | 中性 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 26 | 焊锡丝 | 美科 | MC-100HX S | 无铅，100g | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 27 | 松香 | 美科 | MC-SX | 助焊,24g | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 28 | 打孔器 | 舜马 | 3019900041 1 | 1.齿口式，不锈钢材质，每组 4 支；<br>2.外径分别 5.0 mm、6.5 mm、8 mm、9.5 mm；<br>3.附通棒。 | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 29 | 打孔夹板 | 舜马 | J1021 | 硬木或硬塑料制，有大小不同的锥形孔 | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 30 | 锥子 | 慧月 | 3080101300 1 | 锥头长：77mm，锥杆直径渐变 | 青华科教仪器有限公司 |
| 31 | 镊子 | 慧月 | 125mm | 1.不锈钢 125mm 用铁质或不锈钢制成,表面作镀铬处理。<br>2.表面无锈蚀，无漏底，无气泡 | 青华科教仪器有限公司 |
| 32 | 水平尺 | 美科 | 230mm | 三水泡型，水平面工作长度 150mm 或 230mm | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 33 | 低压测电器 | 美科 | MC-DB | 笔式，氖泡式，测电极长度 10mm，100V～500V，辉光应稳定不闪烁。 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 34 | 三脚架 | 中业信谊 | ZY-S-J0506 | 不锈钢制作，外径：Φ90mm，内径：Φ74mm 厚度：4.5mm，支撑脚直径：Φ6.5mm，高：156mm。 | 宁波中业教学设备有限公司 |
| 35 | 三脚架 | 明森 | J02305 | 铸铁制作，外径：Φ100mm | 宁波明森科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 电磁实验用旋转架 | 赛特尔 | 03013 | 由底座、转轴和转台等组成。转台应采用静电绝缘材料制成，转台内应有一凹槽；凹槽宽度应 15mm，凹槽深度应 8mm，凹槽长度应 35mm；转台应能作 360° 旋转 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 37 | 试管架 | 舜马 | 30101000803 | 塑料制，8 孔，孔径：约 21 mm，立柱黏结牢固 | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 38 | 试管架 | 舜马 | 30101000813 | 塑料制，8 孔，孔径：约 25 mm | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 39 | 试管架 | 舜马 | 30101000823 | 塑料，8 孔，孔径：约 35 mm | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 40 | 漏斗架 | 舜马 | 30101000901 | 可用工程塑料制作，漏斗架为二孔，孔径 25mm，底板尺寸：240mm* 90mm，立杆采用直径 10mm 铝管，有效长度：270mm，表面氧化处理，漏斗架可在立杆上高度可调 | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 41 | 多向转接头 | 赛特尔 | 30101007301 | 双向交叉，孔内径适应于方座支架，主要用于传感器的固定 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 42 | 物理支架 | 赛特尔 | 03001 | 立杆Φ12 mm×500 mm、Φ12 mm×700 mm 各 1 根；A 形座 2 个，质量分别 1.5 kg 和 3.0 kg；平行夹 2 个、垂直夹 2 个、烧瓶夹 1 个、万向夹 1 个、台边夹 1 个、大铁环 1 个、圆托盘 1 个、绝缘杆 1 个、吊杆 1 个、吊钩 4 个 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 43 | 方座支架 | 中业信谊 | ZY-Z0107 | 由方形座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2 只）、平行夹、吊杆组成；立杆长 600mm；方形座长 210mm，宽 135mm，质量 1.5kg；烧瓶夹夹口内壁有耐热不低于 120℃的缓压层 | 宁波中业教学设备有限公司 |
| 44 | 多功能实验支架 | 中业信谊 | ZY-D0401 | 生铁大 A 型座： 边长 250mm； 生铁小 A 型座：边长 200mm 长杆 700mm 短杆 500mm 直径Φ 12mm 铁环⌀ 100mm 滴定夹 1 个； 试管架板 1 个 | 宁波中业教学设备有限公司 |
| 45 | 升降台 | 中业信谊 | ZY-S0304 | 不锈钢材质，升降范围不小于 150mm，载荷 10kg | 宁波中业教学设备有限公司 |
| 46 | 桌上型升降台 | 浙江三和 | SH-ZMSJT | 1. 产品尺寸 W600*D340*H24-425mm。<br>2. 升降行程 400mm，高度可多段调整。<br>3. 降至最低时厚度≤24mm，极轻薄桌上升降台。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 47 | 电火花计时器 | 明森 | MS125 | 单频率：0.02s，火花距离不小于 10mm，平均电流不大于 0.5mA | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 48 | 斜面摩擦计 | 明森 | MS120B | 5*8″的铸铁制方座支架及一个垂直夹；带刻度及挡板的木制斜面板 820*100*20mm；直径约 50mm 塑料滑轮；一支 2.5N 的红白圆筒秤；一盒 50g*10 的双头钩码；一个带码槽的木块及木滚轮；一个带码槽的塑料车。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 49 | 斜面摩擦计 | 明森 | MS120C | 铝滑轮 24mm，带圆柱形滚轮。角度最大可调：60° ，带塑料小车。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 摩擦计（带槽码） | 明森 | MS121 | 一块 500*50*10mm 的平直木板，一块带码槽的木制摩擦块，3 个 50g 的铁制槽码。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 51 | 测加速度斜面小车 | 研实中发 | GDXC-8509 | 铝制轨道，宽 90mm,长 1000mm,一端有打点计时器固定件及释放小车装置，坡度可调，另一端有小车停止装置，配可调高度定滑轮，配精密小车。可做匀速、匀加速等实验。 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 52 | 演示斜面小车 | 钰婕 | 21053 | 1.整体是由斜面板、底板、小车砝码、支撑杆摩擦块各滑轮支架组成。<br>2.斜面板：木质材料，全长 1.2 米，表面光滑平直。<br>3.底板：长 800mm，边上装有调节螺杆。<br>4、支架滑轮：滑轮Φ45mm，支架高度 43mm，都是塑料注塑而成。<br>5.小车：塑料外壳，基本尺寸：101mm*62mm*40mm,内部带两块长 34mm 铁块，车轮用螺丝铁杆固定，是自由滑动。<br>6.摩擦块：木质材料，尺寸：99mm*80mm*37mm,顶部打有 4 个Φ27.5*13mm 孔，右侧打有 2 个Φ27*6mm 孔。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 53 | 演示轨道小车（1.2 米） | 三水西南 | J21050 | 1.轨长 1200mm。<br>2.带小车俘装置和标尺。<br>3.轨面倾角可调。 | 佛山市三水西南教学仪器厂 |
| 54 | 演示轨道小车 | 浙江三和 | SH-J04263 | 由铝型材制成的轨道和由工程塑料制成的小车组成。小车上装有测力机构，在小车做匀加速直线运动时，可测出小车在运动中所受的拉力，重复性实验数据误差小，轨道长 900mm，轨道间距 51mm，轨道倾角调整范围:0～10°，实验误差不大于 8%。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 55 | 斜面小车 | 钰婕 | 21054 | 1.包括斜面、小车、摩擦块、支撑杆、砝码桶和摩擦材料等，与教学支架配套使用；<br>2.斜面板 915 mm×100 mm×20mm，一端应有滑轮、缓冲或捕获小车的装置；<br>3.斜面板工作面平面度误差小于 2mm；<br>4.附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料的固定夹。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 56 | 轨道小车（车拖纸） | 钰婕 | 21051 | 车拖纸带打点式，由轨道、1 辆小车及配件组成，应配有打点纸带，应有调节轨道倾斜度的装置，轨道始端应有固定及释放小车的装置、固定计时器的平台，终端有捕捉小车的装置；轨道的有效运动长度 600 mm，轨道轨面的直线度误差不大于有效长度的 0.03%；安装计时器后，记录纸带应能平行轨道运动；在倾斜度 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1:50 的轨道上小车应能 | |
| 57 | 轨道小车（固定） | 钰婕 | 30307106200 | 固定纸带式；由轨道、1 辆小车及配件组成，应配有备用条形墨粉纸（30 条），应有调节轨道倾斜度的装置，轨道始端应有固定及释放小车的装置，<br>终端有捕捉小车的装置；轨道的有效运动长度 600 mm，轨道轨面的直线度误差不大于有效长度的 0.03%，轨道上高压脉冲输入端子孔径应为 4mm；高压脉冲输入端子及电路部位，应有“当心触电 ”警告标志。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 58 | 坐标纸 | 赛特尔 | 30307109600 | 1cm 大格，约 1mm 小格； | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 59 | 直尺 | 明森 | J00002 | 尺寸 1000mm 塑料米尺，cm、mm 两种单位 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 60 | 钢直尺 | 美科 | 300mm | 尺寸 300mm，分度值为 1mm； | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 61 | 钢卷尺 | 美科 | 5m | 尺寸 5000mm，宽边,最小刻度值为 1mm。 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 62 | 演示游标卡尺 | 神宏桥 | B306201 | 外观尺寸 950mm×350mm，铝合金材质，不锈钢底座，不锈钢支架，刻度清晰，放大比例约 1:20。 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 |
| 63 | 游标卡尺 | 锡丰 | 0-150mm，0.02mm | 测量范围 0-150mm,精度 0.02mm | 无锡凯保鼎工具有限公司 |
| 64 | 演示外径千分尺(演示螺旋测微器) | 神宏桥 | B306401 | 外观尺寸 580mm*250mm，不锈钢底座，U 形测量架为 PVC 材质，厚度 20mm。不锈钢管转动部分外径 63mm，固定部分外径 60mm，腐蚀刻度，实际比例约 1:10，测量杆为不锈钢材质。 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 |
| 65 | 外径千分尺(螺旋测微器) | 锡丰 | 0-25mm，0.01mm | 测量范围 0 mm～25 mm，分度值 0.01 mm。螺杆和螺母全量程范围内充分啮合，配合良好，无明显卡滞和轴向窜动，螺杆与轴套配合良好无明显径向摆动，锁紧装置能有效锁紧测微装置。 | 无锡凯保鼎工具有限公司 |
| 66 | 金属钩码 | 明森 | J00706 | 50g±0.5g，每盒 10 个，可叠放；材料采用纯度 99.6%、粒度使用 80#的铁基粉或其他钢材，钩码表面应有防腐镀层；硬度使用不小于 HB70；上下钩的连线应通过钩码主体的轴线 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 67 | 金属槽码 | 钰婕 | 11022 | 2g×4，5g×4，10g×4，20g×4，50g×4，100g×2，200g×1；5g×1 金属槽码盘和 10g×1 金属槽码盘。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 68 | 运动频闪观测仪 | 赛特尔 | 21070 | 1.观测振动等快速往复类运动的工作状态。主要实验类如下：水滴的自由落体的观察；水滴的平抛运动和斜上抛运动的观察；水滴在表面 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 张力的作用下形成过程的观察；观察高速旋转电风扇的‘静止’图像，电扇转速的快速测定；音叉振动、弦振动、弹性薄片振动的静止图像的观察。<br>2.技术指标：测试量程 1.0-9999.0Hz，分辨率 1Hz；闪光频率 1.0-9999.0Hz，调节精度 1Hz。 | |
| 69 | 三角板 | 赛特尔 | 20001 | 60°，45° 尺各一把，60° 尺的长直角边与 45° 尺的斜边长度相等且不小于 450 mm。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 70 | 直角坐标书写板 | 赛特尔 | 30306001001 | 做背景板用，印有方格。尺寸 800 mm×600 mm，分格 50 mm×50 mm。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 71 | 旋片真空泵（直联泵） | 赛特尔 | 02011 | 单相，有防回油功能 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 72 | 两用气筒 | 赛特尔 | 02013 | 1.手持式。钢管筒长 200mm,直径 25mm，塑料手柄。<br>2. 极限抽气压力≤6.7×103Pa。<br>3.最低打气压力不小于 2.9×105Pa | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 73 | 毛钱管（牛顿管） | 明森 | 2153 | 1.牛顿管直径 5cm，管长 90cm；<br>2.管的材质：聚碳酸脂管；<br>3.管子里带 3 种材质：羽毛，铁圆片，塑料圆片；<br>4.带阀门，带表 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 74 | 自由落体实验仪 | 三水西南 | J21057 | 1.落体高度：1.25m。<br>2.支架竖直度：可调。<br>3.钢球直径：22mm。配有 2 个光电门，50mm 分段可调。<br>4.电磁铁：同步控制，与数字计时器配套实验。 | 佛山市三水西南教学仪器厂 |
| 75 | 重心演示器架 | 研实中发 | ZXYSJ-SC-2030 | 金属框架 20*30*30cm 重心吊线重心偏移锁紧手拧功能，框架偏移时三个板面保持平行，做重心偏移过程中整体框有自锁功能。 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 76 | 螺旋弹簧组 | 明森 | J04009 | 规格：0.5N，1N，2N | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 77 | 螺旋弹簧组 | 明森 | J04009 | 规格：3N，5N | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 78 | 长螺旋弹簧 | 明森 | MS106-4-A | 长度 1.8 米 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 79 | 摩擦力演示器 | 研实中发 | J2175 | 1.铁质槽形轨道，直立板与水平槽固定，轨道宽 10cm,长 50cm；<br>2.摩擦板宽 9cm,长 50cm，一面是粗糙布面另一面是细布面；<br>3.摩擦块 4*8*10cm,一大面和一小面为不锈钢面，另一大面和一小面为砂纸面；<br>4.磁吸演示测力计 1 只； | 北京研实中发科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5.200 克砝码 2 只。 | |
| 80 | 电动摩擦力演示器 | 研实中发 | MCLYS-DD-6010 | 金属水平槽轨及磁吸架，配吸磁 5N 演示测力计，板面粗糙布面和光滑布面，摩擦块一大一小面为粗糙面另一大一小面为光滑布面，配压力砝码两个，均为 200 克，电机工作电压为 6-12V 可调。<br>功能、性能：布面纹理均匀，实验过程中测力计指针平稳不颤动，可探究摩擦力大小与粗糙程度、压力有关；与受力面积大小、速度快慢无关。实验符合新课标教学要求。 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 81 | 磁吸摩擦力演示器 | 研实中发 | MCLYS-CX-8010 | 不锈钢磁吸滑轨（10*80cm）、磁吸 5N 测力计、摩擦滑块（4*8*10cm 一大面一小面是不锈钢板面、一大面一小面是细砂纸面）、滑动磨擦板（10*80cm 一面粗布面、一面光滑布面）、200g 砝码两只 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 82 | 斜面力的分解 | 研实中发 | J22117 | 框架金属材质，底板宽 15cm 长 30cm 配磁吸指针压力秤，量程 0—10N。直立板面水平方向配 5N 条形盒测力计，并配有自动指针式坡度测量器，框架与铁架台配套使用，调节坡度 0—90 度，功能、性能：高中斜面力的分解学生分组实验器。 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 83 | 力的合成分解演示器 | 明森 | MS126-1 | 一块 500*350*18mm 的木板架，中间嵌有喷塑铁板用于吸附带磁吸的矢量标记；一支带绳圈的 5N 的拉力用圆筒测力计及两个可移动固定在木板架左右的滑轮；一个带磁吸的量角器及数个磁性矢量标记；拉绳。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 84 | 力的合成分解演示器 | 生乐 | 21026 | 1.整体由底座、立杆、带刻度演示盘、带臂动滑轮、带臂定滑轮、弹簧秤支架等组成。<br>2.可做用弹簧秤配合滑轮实验和全滑轮实验，动滑轮通过旋转轨道转动，滑轮采用轴承转动，力矩小。 | 郑州利生科教设备有限公司 |
| 85 | 演示定滑轮 | 赛特尔 | 3030711030 0 | 有磁性，配合磁吸黑板使用，滑轮转盘尺寸约 50mm。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 86 | 磁吸滑轮组 | 研实中发 | CXHLZYS-4080 | 1 个大木滑轮 Φ25cm、2 个单滑轮 Φ7cm、1 个磁吸定滑轮 Φ7cm、2 个强磁钩、1 个双串滑轮、1 个磁吸双串滑轮、1 个磁吸 10N 演示测力计、1 个二并滑轮直径 5cm、配布面刻度标，细线 2m 探究滑轮组机械效率。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 87 | 条形盒测力计 | 飞碟 | 00701 | 10N，最小分度值 0.2N | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 88 | 条形盒测力计 | 飞碟 | 00701 | 5N，最小分度值 0.1N | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 89 | 条形盒 | 飞碟 | 00701 | 2.5N，最小分度值 0.05N | 宁波明森科教仪器 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 测力计 | | | | 有限公司 |
| 90 | 条形盒测力计 | 飞碟 | 00701 | 1N，最小分度值 0.02N | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 91 | 胡克定律 | 明森 | MS101.9 | 1. 在一个 130×100×20mm 的铝质底座上，立有一支直径 9.5mm，长度 300mm 的支杆。支杆顶部固定有一个横支杆。<br>2. 支杆上有一个用弹性夹固定的刻度牌，刻度标识为 0～12cm，最小刻度不小于 1mm。<br>3. 另配一根两端带环的弹簧，弹簧一端装有一根红色指针，并悬吊一个重约 16g 的金属底码；和 20g 金属槽码 8 个，10g 槽码 6 个。<br>4. 在实验中，将弹簧挂钩悬持于横支杆的弯钩中，并使弹簧上的红色指针指向刻度牌的“0”位线。将一个 20g 槽码从底码顶端放入，观察指针所指长度，再放入另一个继续观察。可以看到每放一个 20g 槽码，弹簧所伸长的距离是一致的。如放入 10g 槽码，则弹簧延长的距离等于 20g 槽码的一半。<br>5. 总体尺寸：130×100×305mm。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 92 | 圆规 | 钰婕 | 30306000203 | 工程塑料或木制，圆规两脚张开松紧应可调，一脚端部可夹普通粉笔，另一脚端部能在黑板定位（采用橡胶摩擦定位） | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 93 | 三角尺 | 钰婕 | 30306000102 | 60°，45° 尺各一把，60° 尺的长直角边与 45° 尺的斜边长度相等且不小于 450mm。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 94 | 量角器(圆等分器) | 海鸟 | MC | 最小分度值应为 1°，分度线应为 0°～180 ° 和 180 °～0 °双向标度，双向角度标度中间有划线槽。半圆直径为 500 mm～510 mm，尺面厚 6mm。 | 宁海县文具二厂 |
| 95 | 伽利略理想斜面演示器 | 钰婕 | 21047 | 长度 1200mm，一端高度可连续升降，连接曲面光滑。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 96 | 牛顿第一定律演示器 | 研实中发 | NYDL-SG-10012 | 1.金属框架（规格尺寸：12*100*40cm）；<br>2.三层面（毛巾面、布面、光滑面）；<br>3.三个电磁铁控制三轨道小车从三斜面同时下滑、或手动释放 3 个相同的钢珠滚至水平的三个面。<br>4.配毛巾面、布面、光滑面三个磁吸标志牌。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 97 | 牛顿第二定律演示仪（双轨） | 研实中发 | NEDL-9085 | 上下层铝型材轨道框架 100*15*23cm。上下配置相同，轨道轮小车，小车释放装置和阻车器，塑料小筒，配重钢珠 6 克 10 只。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 98 | 牛顿第 | 浙江 | SH-J2187 | 结构为单层-双轨-双小车，同时起动、同时停 | 浙江三和科教仪器 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 二定律演示仪（单层-双轨-双小车） | 三和 | | 止，导轨长度 900 mm；实验有效范围 0～700 mm，刹车机构最大静摩擦力不小于 5N，误差不大于 10％ | 有限公司 |
| 99 | 外力改变运动方向 | 研实中发 | YDFX-4530 | 木制小桌长 45*宽 30cm 配条形磁铁钢珠 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 100 | 架盘天平（托盘天平） | 恒佳 | JYT-1 | 测量范围 0g～100g，分度值 0.1g | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 |
| 101 | 电子天平 | 恒佳 | DT-1001A | 1.最大秤量 1000g ，分度值 0.1g。<br>2.天平秤量允许误差±0.3g。<br>3.塑料上下壳，配有调整脚，LCD 显示。<br>4.秤盘不锈钢材质，圆盘，秤盘直径 105mm，。<br>5.交直流两用。<br>6.全量程去皮称重模式，高分辨率。 | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 |
| 102 | 体重秤 | 苏衡 | RGZ 一 160 | 0g～160kg，分度值 500g；附测体高装置； | 常州市武进衡器有限公司 |
| 103 | 重锤 | 钰婕 | 302020051 01 | 300g | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 104 | 超重失重演示器 | 钰婕 | 21062 | 包含支架、拉绳、缓冲装置、重物、制动装置等，有记忆功能的弹簧测力计或数字测力计 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 105 | 滚摆 | 明森 | J04023（J2123） | 滚摆总高：430mm，横梁宽：270mm；滚轮直径：125mm，两边贴有色块贴；滚轮轴杆直径：8mm，长：180mm。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 106 | 小型气源 | 北京青锋 | QY-Q-A | 与气垫导轨、气垫转盘、化工、热工等仪器配套使用。低噪声、微粉尘、压力高、耐腐蚀等特点。<br>1. 功率：180W<br>2. 压力：4.5kpa<br>3. 带载噪音：＜ 56dB<br>4. 输出口：单路<br>5. 低噪声、微粉尘。 | 北京青锋仪器制造有限公司 |
| 107 | 气垫导轨 | 北京青锋 | L-QG-P-1200 | 物理力学实验装置，与电脑计时器、气源配合使用，可对各种力学物理量进行定量测定。适用于中学物理分组实验或演示教学。<br>1. 导轨工作面长度：1200mm；<br>2. 导轨直线度：全长误差不大于 0.1mm，任意 400mm 长度±0.05mm；<br>3. 导轨表面硬度：不小于 HB65；<br>4. 导轨工作面的表面粗糙度：Ra3.2； | 北京青锋仪器制造有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 108 | 数字计时器 | 北京青锋 | J0201-4C | 与气垫导轨、自由落体演示仪、斜槽轨道等仪器配合使用，可进行时间、加速度、碰撞、周期等实验，并记忆、存储多组试验数据的功能。<br>1. 显示方式：4 位 0.56”LED 显示<br>2. 计时范围：0.00ms—999.9s<br>3. 计数范围：0—9999<br>4. 电磁接口：1<br>5. 周期范围：1~5000<br>6. 光电门输入：两路 2 门 | 北京青锋仪器制造有限公司 |
| 109 | 曲线运动速度方向实验器 | 钰婕 | 30307111010 | 由可拼接的铝合金“S”形轨道、钢球、钢球释放装置等组成。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 110 | 曲线运动 | 研实中发 | QXYD-3040 | 水平板面(30*40cm)、环形轨道(最高点 10cm)，环形轨道出口附件配可改变位置的圆形磁珠。 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 111 | 运动合成分解演示器 | 钰婕 | 21049 | 由 X 向传动装置、Y 向传动装置、轨道、画板、画笔机构、底座、控制系统等组成。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 112 | 二维空间—时间描迹仪 | 赛特尔 | 21071 | 同步计时打点描迹，悬浮式平抛；平抛、斜抛、验证向心力、单摆运动图像。高压脉冲频率：20Hz、50Hz、100Hz。电源输入—外壳：I 类 1500V，II 3000V；高压部分与外壳：15kV； | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 113 | 平抛竖落仪 | 钰婕 | 21065（2128） | 手动敲击式，可以固定在支架上和桌面上使用，仪器有相同的两个穿孔的钢球、铁锤、仪器板，释球板等,钢球直径 20mm ，采用插接式悬挂，铁锤尺寸直径 18mm,长度 46mm，误差 2mm,仪器外形尺寸 132mm×70mm×180mm±5mm。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 114 | 平抛和碰撞实验器 | 钰婕 | 21067 | 由底座、面板、平抛导轨、接球槽、调平螺栓、平抛球、支撑杆、磁条、平板活动立柱等组成。底座四角有评平螺钉，供实验时调平仪器。底座尺寸 350×130×12mm,面板采用 1.5mm 厚钢板制作，尺寸 230×320mm；平抛导轨采用铝合金型材制作，导轨宽度 20mm，导轨用于承放平抛球，并可调节平抛球位置高度，并使球水平抛出；接线槽采用工程塑料制作，接线槽的高度位置可自由调节；平抛球为直径Φ16mm，磁条 2 根，可吸附在面板上。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 115 | 离心轨道 | 明森 | J04234 | 演示物体在竖直的环形轨道运动。一个铝质的 V 形槽轨制成的圆环轨道，竖直安装在一个底板上。从环的底部向左右两端上方延伸的斜槽轨，长的一端为长坡，顶部装有一个圆形球座；短的一端为短坡，顶部装有一个捕球网；长短坡下分别有一个支架支撑。底板底部装有防震 | 宁波明森科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 的脚垫。并每套配备有一粒塑球与一粒钢球，单圈。 | |
| 116 | 离心轨道（三轨） | 明森 | MS116.3 | 三轨，在一块木板上，装置有三种样式的轨道，分别为斜轨，单圈斜轨，双圈斜轨。每个轨道均装有捕球网，避免钢球滚落遗失。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 117 | 数显向心力演示器 | 研实中发 | XXL-SX-1 | 1.主框架为铁架材质，长 39cm,宽 22cm,高 17cm，电机工作电压 DC18V；<br>2.旋转臂上方有三个凹槽，距中轴距离分别为 5.10.15cm,可卡槽形砝码；<br>3.砝码三只，质量为 50 克、100 克、150 克；<br>4.数显向心力测力计，测力范围 0-6N，精度 0.01N，误差±0.1；<br>5.数显角度测试仪，测量范围 0.900-2.000rad/s，误差±0.010rad/s；<br>6.角速度调节旋钮，可进行微调。 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 118 | 向心力实验器 | 赛特尔 | 21074 | 主要配置及特征参数：<br>型材底座、平衡体、圆柱体、半径指示器、转轴、轴承座等<br>核心技术指标：<br>型材底座：<br>尺寸规格 240*90；挤压拉模成型；表面处理工艺：黑色阳极氧化处理。<br>转轴：<br>规格 116*18mm；表面处理工艺：镀镍。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 119 | 碰撞实验器 | 赛特尔 | 21068 | 1.由轨道、支球架、支球管、挡球板、金属球、非金属球、重锤、桌边夹、过球指示器等组成；<br>2.轨道采用铝型材制作，轨道外形宽度 20mm，支球架、支球管、挡球板与轨道组装为一体；<br>3.金属球尺寸为 SΦ15.5mm，非金属球尺寸为 SΦ16.5mm，桌边夹有效夹持厚度 5～50mm，夹持深度 40mm。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 120 | 动量守恒小车 | 赛特尔 | 30307113400 | 包含轴承、实心摆球、小车等，小车底部有 4 个可动轮，摆球的直径 5 cm。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 121 | 陀螺仪（角动量守恒） | 明森 | MS139/J04260 | 基于角动量守恒的理论设计出来的。陀螺仪主要是由一个位于轴心且可旋转的轮子构成。<br>陀螺仪一旦开始旋转，由于轮子的角动量，陀螺仪有抗拒方向改变的趋向。陀螺仪多用于导航、定位等系统 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 122 | 动量传递演示器(碰撞球) | 明森 | MS115-1（J2164） | N 形碰撞球，五球，球直径 20mm，用透明呢龙线悬挂于一条直线，总尺寸 124*110*153mm。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 123 | 反冲运动演示 | 钰婕 | 21061 | 由导弹模型、风叶、电源开关、换向开关、电池盒、底座、钢丝支架、挡风屏板等组成。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 器 | | | | |
| 124 | 弹簧振子 | 明森 | J05001 | 气垫式；尺寸 265*110*150mm | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 125 | 弹簧振子 | 钰婕 | 22018 | 竖式；由悬挂式螺线弹簧、重物和标度板构成；弹簧为拉力式，量程宜为 4.9N，质量宜为 200g、100g 两种；固定在外径为 120-0.5mm 的立杆上，标尺分度值应为 1mm，零位在中部。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 126 | 单摆运动规律演示器 | 钰婕 | J2210 | 摆球质量、摆长可改变，用电磁铁定性模拟改变重力加速度 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 127 | 单摆运动规律演示器 | 神宏桥 | X104401 | 带光电门计时器 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 |
| 128 | 单摆实验器 | 明森 | MS142 | 1.铸铁三脚底座直径 375mm，高度 50mm，带可调节高度的装置；<br>2.两根可组合支杆的直径 15mm，组合后高度 1164mm；<br>3.一个可自由摆动的装置，三颗直径 22mm\30mm\35mm 的钢球（附一根 1.2M 的坚固线连可替换钢球的螺丝）；<br>4.带弧形刻度标尺，刻度两边分列，配 2M 卷尺。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 129 | 单摆（组） | 赛特尔 | 22023 | 小球数量 5 个，直径 1cm | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 130 | 电子秒表 | 天牛牌 | 12003-100 | 计时精度：1/100 秒<br>记忆道数：2<br>液晶显示：单排显示<br>其他功能：时钟、闹铃等 | 上海天大科教器材有限公司 |
| 131 | 受迫振动和共振演示器 | 明森 | MS146.A | 7 个钢质小球，直径 1cm | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 132 | 受迫振动和共振演示器 | 明森 | J05021(MS209-A) | 铸铁铁板 210*128mm；配两个直径 20mm 的弹簧及一个重约 200g 的铁制振子，其中一个弹簧连接曲轴柄；一个铝制刻度尺。总体高度 705mm | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 133 | 波动弹簧 | 赛特尔 | 22014 | 扁钢丝弹簧，外径不小于 66mm，圈数不小于 180，两端为 $90^0$ 弯折半圆。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 134 | 绳波演示器 | 成坤 | 22013 | 用于研究在线上形成驻波的条件，证实横波在线上传播的速度与线之间的张力、单位线长的质量，以及线上波动频率的关系。 | 江苏成坤科教仪器设备有限公司 |
| 135 | 发波水槽 | 赛特尔 | 22016 | 1.水槽由亚克力材料组装成型，边框加贴透明玻璃板制成，尺寸 37x29x6.3cm； | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2.频闪光源采用新型LED光源,无需光栅转盘,闪光频率1-99Hz可调。水槽一侧集成震动器和频闪控制器，光源与震动器同步动作，电源DC12V/2A;<br>3.起波配件，阻波配件，反射镜，投影板等配件。 | |
| 136 | 油膜实验器 | 神宏桥 | X300701 | 双层有机玻璃板30*30mm,不锈钢圆盘 ；双层有机玻璃板300*300mm 直径300mm不锈钢圆盘 里面配 彩笔 注射器 痱子粉 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 |
| 137 | 液体表面涨力演示器 | 明森 | MS909（J07466） | 1.透明水槽，可盛水1000ml;<br>2.配备0.1N的圆筒测力计;<br>3.有七个不同形状的张力器，可用于形成不同形状的液体张力。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 138 | 气体定律实验器（演示） | 赛特尔 | 3030720630 0 | 由橡皮帽、气柱玻管、体积标尺、硅油、固定夹、接头、压力表等组成 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 139 | 气体定律实验器 | 钰婕 | 3030720631 0 | 要提供修正体积数据 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 140 | 量杯 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 141 | 量筒 | 精工 | 100ml | 100ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 142 | 试管 | 精工 | 15X150mm | 15x150mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 143 | 烧杯 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 144 | 烧瓶 | 精工 | 圆底250ml | 圆底，长颈，250mL，高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 145 | 红液温度计 | 红星 | 13001 | 红液，0℃～100℃ | 武强县红星仪表厂 |
| 146 | 空气压缩引火仪 | 赛特尔 | 22203 | 由气缸、底座、端盖、活塞等部分组成，气缸用透明有机玻璃制作，活塞与气缸气密性应良好，能引燃脱脂棉。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 147 | 光具座 | 季光 | 25005 | 1.导轨：采用Φ16的无缝钢管镀铬；与基准平面的不平行度<1mm。<br>2.平行光源：光源用电压6-8V，功率不小于3W的灯泡。<br>3.透镜：双凸透镜：F=100±2mm，Φ=40mm;F=50±2mm，Φ=30mm;F=300±12mm，Φ=50mm;F=-75±4.5mm，Φ=30mm;<br>4.标尺：总长960mm,宽18mm;刻线长度900mm,最小刻度为1mm,刻线间距误差≤0.1mm，尺全 | 靖江市季光教仪设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 长刻线误差≤±0.5mm；<br>5.滑块：四个滑块和支架的插杆孔中心，应在一条线上，指示刻线与标尺间隙不超过3mm，插杆应准直，表面镀铬。<br>6.双轨。 | |
| 148 | 光具盘C | 季光 | J25001 | 分离型、磁吸附式。矩形光盘长650mm，宽240mm；圆形光盘直径250mm。盘面分四个象限，以一条直径为始边，分别刻有0°～90°刻度。半导体激光光源，可显示5条平行光，宜为不同颜色。<br>光学零件：梯形玻砖1件，等腰直角棱镜1件，半圆柱透镜1件，小双凹柱透镜1件，小双凸柱透镜1件，双凸透镜1件，大双凸柱透镜1件，平面镜1件，凹凸柱面镜1件，正三棱镜2件 | 靖江市季光教仪设备有限公司 |
| 149 | 光具盘 | 季光 | 25001 | 1．由矩形光盘光盘、光源、狭缝、光学零件组成的磁吸附式光具盘；<br>2．矩形光盘尺寸700mm×250mm，平面度误差2mm；<br>3．圆形光盘直径250mm，平面度误差1mm装在矩形光盘上转动灵活；<br>4．光源为激光光源；<br>5．光学零件见下表：<br>（1）梯形玻璃砖L=85；h=25；d=15；　1件<br>（2）等腰直角三棱镜S=53；d=15；　1件<br>（3）半圆柱透镜R=37；d=15；　1件<br>（4）凹凸柱面镜L=85；h=25；d=2；±100；1件<br>（5）大双凸柱透镜L=110；h=25；155；　1件<br>（6）小双凸柱透镜L=60；H=25；100；　1件<br>（7）小双凹柱透镜L=60；H=25；-100；　1件<br>（8）平面反射镜L=85；h=15；d=5；　1件<br>（9）正三棱镜S=25；h=25；∠A=60°　2件<br>（10）双凸透镜D=40 ；100；　1件 | 靖江市季光教仪设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 光的折射全反射实验器 | 季光 | 25015 | 1.圆形光学塑料演示刻度盘直径为Φ148±2mm，可360度旋转观察，光屏转动由手轮控制。<br>2.光屏屏面被平分为四个相同的四分之一圆，每个四分之一圆均有0度到90度的清晰刻线，半导体激光笔光源，电池盒一体化。<br>3.工作电压：DC3V；工作电流：3mA；额定功率：3mW；光源波长：635nm；<br>4.附：分光束器1个、平面镜和漫反射镜1块（两面）、半圆柱透镜1块、凹凸柱面镜1块、双凸柱透镜（f=45mm)1块、双凹柱透镜（f=-45mm)1块,梯形玻璃砖1块,等腰直角三角形1块。 | 靖江市季光教仪设备有限公司 |
| 151 | 光的传播、反射、折射实验器C | 钰婕 | 30307510801（25011） | 由能显示光路的透明材料制成的半圆玻璃砖、角度板、2个条形玻璃砖、2个半导体激光光源（不加扩束镜，1个为入射光源，1个提供法线）等组成，表盘直径300mm | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 152 | 光学演示箱 | 研实中发 | GXYSX-4060 | 1.铝型材边框，长60cm,宽40cm,配支腿，提手，磁吸光学配件：1.半圆砖（直径15cm），2.凸透镜砖，3.凹透镜砖，4.球面镜9*3cm；5.平面镜+漫反射镜，2.5*7cm；6.矩形砖15*10cm；7.等边三角形砖，边长13cm;8.等腰三角形砖，腰长12cm；9.三线平行光源；10.绿色激光笔配扩束器；11.圆形光学水槽，直径25cm。<br>2.功能、性能要求：亚克力透镜砖磁吸面白色底面，正面和侧面透明无斑点或划痕，平面镜和凸凹面镜与磁吸板面垂直。所有光学元件与直立板面吸附不滑动。可以探究光的反射定律以及光在不同介质中发生的折射现象。 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 153 | 梯形玻璃砖 | 季光 | 25004 | 1.外形尺寸：上底长35mm;两底角为60±0.5°和45±0.5°；高度为35±1mm;厚度15±1mm;<br>2.玻璃砖的上下两底面平行度为0.10mm;<br>3.玻璃砖的边缘倒角； | 靖江市季光教仪设备有限公司 |
| 154 | 折射率实验配材 | 赛特尔 | 30807007800 | 八开白纸（26 cm×36.8 cm）、图钉（每组至少 4 个）、大头针（每组至少 4 个）、方木板（长×宽：400 mm×600 mm） | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 155 | 牛顿环 | 季光 | 25021 | 由曲率半径为R的待测平凸透镜L和玻璃平板P叠装在框架F中构成。 | 靖江市季光教仪设备有限公司 |
| 156 | 光栅 | 季光 | 30307505910 | 300 线或600 线，带底座 | 靖江市季光教仪设备有限公司 |
| 157 | 钠光灯 | 季光 | 30307506010 | 包含钠灯及配套电源 | 靖江市季光教仪设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 158 | 钠的吸收光谱演示器 | 季光 | 25108 | 由钠气真空管（简称钠管）、钠管加热炉（24V，5A）、手持分光镜、底盘、立柱、光源（6～8V，3W）组成。 | 靖江市季光教仪设备有限公司 |
| 159 | 双缝干涉实验仪 | 季光 | 25020（J2515型） | 1.双缝中心距 d 及缝宽 a 分别为：d1=0.200±0.003mm ，0.029mm≤a1≤0.04mm;d2=0.250±0.003mm,0.036mm≤a2≤0.050mm.光源单缝宽 a=0.10±0.02mm;<br>2.双缝至光屏之间的距离：l1=600±2mm(不接长管),l2=700±2mm(接长管)。<br>3.滤色片为 2mm 厚的光学玻璃片。<br>4.测量头滑块的移动范围为 0-20mm，螺旋千分尺最小读书为 0.02mm。<br>5.单色光通过双缝所产生的干涉亮条纹不少于 7 条。<br>6.白光干涉零级亮条纹所产生的中心与光轴的偏离：当 l1=600mm 时不大于 2mm，当 l2=700mm 不大于 3mm。<br>7.测定钠光波长，相对误差≤4%。四、泡沫定位包装。 | 靖江市季光教仪设备有限公司 |
| 160 | 磁吸式光学水槽（激光光学水槽） | 研实中发 | GXSC-CX-D250 | 圆形透明塑料材质（直径 250mm，厚 28mm，正面内板有 0-180° 刻度盘）、含磁力吸附功能，磁吸水槽整体透明。 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 161 | 小箭头光源 | 研实中发 | JTGY-D40 | 1.箭头光源为发光二极管，箭头左右为红蓝两色，电源 3V，箭头外壳卡在圆形卡片上，可旋转改变箭头所指方向。<br>2.此箭头光源可固定在光具座上，探究凸透镜成像规律，所成的像便于区上下左右方向，四倍的像不出白屏。 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 162 | 静电摩擦棒 | 明森 | MS306 | 由尺寸 13.8*300mm 橡胶棒，14mm*300mm 亚克力棒，15mm*300 聚乙烯棒，毛皮：100*80mm，丝绸：200*200mm 组成。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 163 | 玻棒(附丝绸) | 赛特尔 | 23001 | 由两根玻棒及一块丝绸组成。玻棒材料为有机玻璃，玻棒尺寸φ12.5×300mm，玻棒的一端成圆弧形，丝绸尺寸不小于 220×180mm。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 164 | 胶棒(附毛皮) | 赛特尔 | 23003 | 由两根胶棒及一块毛皮组成。胶棒材质为聚碳酸脂，胶棒尺寸φ12.5×300mm，胶棒的一端成圆弧形，毛皮为经过鞣制的动物毛皮，尺寸不小于 150×150mm。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 165 | 箔片验电器 | 钰婕 | 3030730020 1 | 教师用，金属外壳、圆球、导电杆。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 166 | 箔片验电器 | 钰婕 | 23005 | 学生用 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 167 | 指针验电器 | 钰婕 | 23007（30307300301） | 1.由两只灵敏度相同的指针验电器组成。指针验电器由底座、外壳、圆盘、导电杆、绝缘子、指针、指针架、接地线柱等构成。<br>2.底座采用工程塑料制作，底座底径Φ102mm，高40mm；<br>3.圆盘采用厚度1mm的A3板材成型，尺寸Φ190×70mm；导电杆采用Φ6mm的圆钢制作，总长度80mm；指针采用薄金属片制成，长度不小于100mm，针体平直，下部成箭头形；指针架采用金属材料制作，指针在指针架上动作灵敏可靠，不前后偏斜摇摆，电荷消失后能顺利回零。仪器组装后总高度330mm。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 168 | 移电球（验电球） | 钰婕 | 23043 | 由绝缘手柄及金属球构成。绝缘手柄采用直径Φ12mm的有机玻璃棒制作，长度不小于100mm；金属球采用直径Φ14mm钢球，表面镀铬。金属球与绝缘手柄端面接触良好，螺接牢靠。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 169 | 验电器连接杆 | 钰婕 | 23042 | 由绝缘手柄、连接杆、紧固螺钉构成。绝缘手柄采用直径Φ12mm的有机玻璃棒制作，长度不小于135mm；连接杆采用直径不小于Φ2mm的钢丝制作，长度260mm，两端成形为“∨”形；紧固螺钉采用M4×10带柄螺钉。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 170 | 电子起电机 | 宏焱 | J04013 | 输入DC6V，输出电压范围：-17.5KV~+17.5KVM短路电流不大于500A | 当阳市宏焱科教仪器有限公司 |
| 171 | 枕形导体 | 钰婕 | 23009 | 演示静电感应和带电导体的电荷分布 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 172 | 球形导体 | 钰婕 | J2313（23041） | 与枕形导体配合使用 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 173 | 验电羽 | 钰婕 | 23044 | 1.由底座、支架、丝线固定卡、丝线等组成，每套配两只。<br>2.底座采用工程塑料制作，尺寸Φ69mm×12mm；<br>3.支架采用Φ3.5mm的金属杆制作，支杆高度100mm；<br>4.丝线固定卡采用厚度为0.5mm金属板成型，固定卡直径Φ27mm；丝线颜色为红色，线径约1mm，丝线均匀分布在固定卡周边，丝线下垂长度不小于50mm。<br>5.外形尺寸Φ69×120mm。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 174 | 验电幡 | 钰婕 | 2318 | 1.由铜丝网、红丝线、支柱、底座等组成。<br>2.铜丝网为平纹黄铜丝网，目数：200目/吋，铜丝网尺寸360×115mm；红丝线Φ1×150mm，10根，悬挂在铜丝网两侧。<br>3.支柱共3根，采用Φ5mm铜管制作，长度160mm，3根支杆分别固定在铜丝网的两端及中 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 心位置；<br>4.支座采用工程塑料制作，底座3个，底座底径Φ65mm，支座高度41mm。<br>5.将带支杆的铜丝网插入底座组成验电幡，组装后总高度195mm。 | |
| 175 | 库仑定律演示器 | 启星动力 | QX-J-KLDL-01 | 全透明结构，尺寸Φ180*330mm | 天津启星动力科技有限公司 |
| 176 | 电场线演示器 | 钰婕 | 23053 | 由5块塑料片等组成 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 177 | 平行板电容器演示器 | 明森 | MS317-1 | 两片直径198mm的铝平板，安装在绝缘的底座上，相对位置可调整为0-150mm。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 178 | 常用电容器示教板 | 神宏桥 | B304201 | 尺寸58*40cm；解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 |
| 179 | 电容器充电放电演示器 | 温州联盈 | 3030730320 0 | 外框尺寸700*500mm，面板采用厚5MM亚克力PU打印，面板表面印有原理电路，底部采用金属支架。包含不少于 5 种规格不同电解电容器，排列均匀，焊接在实验板上，能有效实现电容器充放电等实验。 | 温州联盈教育科技有限公司 |
| 180 | 电容器实验板 | 温州联盈 | 3030730320 0 | 产品外形尺寸：20mm*15mm*5mm，包含 5 种规格不同电解电容器，排列均匀，焊接在实验板上，能有效实现电容器充放电等实验。 | 温州联盈教育科技有限公司 |
| 181 | 常用电阻器示教板 | 神宏桥 | B305902 | 尺寸580*400mm，定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等)、可变电阻(电位器等)、特殊电阻(、光敏电阻等) | 北京神宏桥教学仪器有限公司 |
| 182 | 电阻实验板 | 温州联盈 | 3080700820 0 | 产品外形尺寸：20mm*15mm*5mm，由 6 种不同规格的定值电阻（1Ω～100 kΩ）组成，排列均匀，焊接在实验板上，应注明标称值及系列。 | 温州联盈教育科技有限公司 |
| 183 | 单刀开关（可磁吸、黄铜镀镍） | 明森 | J10373 | 单刀单掷开关，两个4mm接线柱，尺寸7.5*3.5*3cm，底座手柄：阻然塑料，开关的的金属件：黄铜镀镍 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 184 | 单刀双掷开关（可磁吸、黄铜镀镍） | 明森 | J10374 | 单刀双掷开关，尺寸7.5*3.5*3cm，底座手柄：阻然塑料，开关的的金属件：黄铜镀镍 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 185 | 双刀双掷开关（可磁吸、黄铜镀镍） | 明森 | J10375 | 双刀双掷开关，尺寸 7.5*5.3*3cm，底座手柄：阻然塑料，开关的的金属件：黄铜镀镍 | 宁波明森科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 186 | 单刀双掷开关（黄铜镀镍） | 明森 | J10374 | 单刀双掷开关尺寸 7.5*3.5*3cm，底座手柄：阻然塑料，开关的的金属件：黄铜镀镍 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 187 | 双刀单掷 | 明森 | J10372 | 双刀单掷开关，尺寸 7.5*5.3*3cm，底座手柄：阻然塑料，开关的的金属件：黄铜镀镍 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 188 | 插式开关 | 明森 | MS302.4 | 在 80*54*10mm 的阻燃塑料底座上，有三个带接线柱的黄铜导体和二个锥形的黄铜插棒。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 189 | 按键开关 | 明森 | MS302.6 | 额定工作：DC 12V，0.5A。<br>绝缘底座：阻燃绝缘塑料<br>接线方式：带铜质接线柱，方便导线夹持连接。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 190 | 电池盒（铜片、4 个一组） | 钰婕 | 1# | R20（1#）电池用，有接线柱，负极可用弹簧或弹性磷铜片，有串联接插口，电池装反时不能接通 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 191 | 干电池 | 华道 | 1 号电池 | R20，无汞，化学类型：1.5V 碳性干电池，尺寸 61*32.4mm。 | 义乌市华道电池有限公司 |
| 192 | 高中学生电源 | 金三角 | DY-GX-WY-16/2 | 1、电源采用全金属结构，面板为铝合金氧化面板，字符、标识采用冲压或雕刻。<br>2、因电源属发热电器，严禁用塑料机箱或 PVC 面板。<br>3、输出端子采用Φ4mm 防脱帽（免丢失）插、接两用铜芯接线柱（可插可接）。<br>4、输出电压：<br>a、交流输出电压：2V-16V，每 2V 一档；共八档，额定电流 3A。过载自动保护；<br>b、直流稳压输出：2V-16V，每 2V 一档；共八档，额定电流 2A。过载自动保护；<br>5、过载保护：<br>a、交、直流输出在额定电流值内。负载大于额定电流 1.1—1.5 倍时，应过载保护。<br>b、各档输出电路短路时应能自动关断。<br>6、连续工作时间不小于 8h。 | 三门峡百事达科教设备有限公司 |
| 193 | 高中教学电源 | 金三角 | DY-GY-WY-24/2 | 1、电源采用全金属结构，面板为铝合金氧化面板，字符、标识采用冲压或雕刻。<br>2、因电源属发热电器，严禁用塑料机箱或 PVC 面板。<br>3、输出端子采用Φ4mm 防脱帽（免丢失）插、接两用铜芯接线柱（可插可接）。<br>4、输出电压：<br>a、交流输出电压：2V-6V，额定电流 12A，8V-12V，额定电流 6A，14V-24V，额定电流 3A，每 2V 一档。过载自动保护；<br>b、直流稳压输出：1V-7V，额定电流 6A，8V-13V， | 三门峡百事达科教设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 额定电流 4A，14V-25V，额定电流 2A，分档连续可调。过载自动保护；<br>5、过载保护：<br>a、交、直流输出在额定电流值内，负载大于额定电流 1.1－1.5 倍时，应过载保护。<br>b、各档输出电路短路时应能自动关断。<br>6、直流大电流短时输出：40A±10A。输出电流大于 10A 时。<br>7、连续工作时间不小于 8h。 | |
| 194 | 演示电表 | 三磊牌 | J0402 | 磁电系低阻交直流，2.5 级 | 温州市华中仪表有限公司 |
| 195 | 磁吸数显电流、电压表 | 研实中发 | CXSX-DC-V100-A10 | 1.直流电流表测量范围 0-10A，电压表测量范围 0—20V。显示屏为红字数显。<br>2.功能、性能要求：磁吸式红字数显电流、电压表，可配合其它磁吸式实验元件，适用于初、高中电学知识教学。 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 196 | 直流电压表 | 航舟 | 15009（J0408） | 1.机械指针式，外磁系，准确度为 2.5 级，量程为：-1V-0-3V — -5V-0-15V；<br>2.三旋钮式接线柱，座式，具零点调节器。Φ4mm 铜芯香蕉插、可穿及接线三种功能。及 0.4mm 厚铝材刻度标牌，每只表都贴有防划保护膜。 | 杭州电表厂 |
| 197 | 直流数字电压表 | 研实中发 | SZDYB-DC-V100 | 量程 0.01-9.99V　精度≤0.5%<br>2.功能、性能要求：数字显示观察便捷 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 198 | 直流电流表 | 三磊牌 | 15008 | 机械指针式，外磁系，准确度为 2.5 级，量程为：-0.2A-0-0.6A，-1-0-3A；分流电阻采用锰铜丝绕制而成。三旋钮式接线柱，座式，具零点调节器。输出端子全部采用不脱落式铜材接线柱，Φ4mm 铜芯香蕉插、可穿及接线三种功能。及 0.4mm 厚铝材刻度标牌!每只表都贴有防划保护膜。 | 温州市华中仪表有限公司 |
| 199 | 直流数字电流表 | 研实中发 | SZDLB-DC-A10 | 1.量程 0.01-9.99A　精度≤0.5%<br>2.功能、性能要求：数字显示观察便捷 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 200 | 直流电流表 | 三磊牌 | J0415 | 1.微安级。0μA～100μA，表头压降 100mV；<br>2.0μA～200μA，表头压降 500mV。<br>3.2.5 级 | 温州市华中仪表有限公司 |
| 201 | 电流做功实验器 | 研实中发 | DLZGSY-V12 | 1.12V 减速度电机配电机架与铁架台固定，配 100cm 直尺，实验导线 80cm2 条，35cm 导线 2 条。<br>2.功能、性能要求：学生分组探究电流做功与电流、电压和通电时间的关系。 | 北京研实中发科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 202 | 多用电表 | 三磊牌 | MF-47 | 1.准确度等级：电压、电流 2.5 级，直流电阻 5.0 级；<br>2.灵敏度：直流 40uA,交流 10KΩ/V；<br>3.测量范围：直流电流 0.05mA、0.5mA、5mA、50A、500mA、5A。直流电压：0.25V、1V、2.5V、10V、50V、250V、500V、1000V、2500V。交流电压：10V、50V、250V、500V、1000V、2500V。电阻：×1、×10、×100、×1K、×10K。电感：2～1000H。带蜂鸣器，电容：0.03μF、0.1μF、0.3μF。晶体管放大系数：0～300HFE。音频电平：－10dB、22dB、36dB、50、62dB。直流电流、电压、电阻 2.5 级，交流电压 5 级。一个转换开关,尺寸 160mm*110mm*50mm。<br>4.每台电表附一对测试电笔。 | 温州市华中仪表有限公司 |
| 203 | 日光灯原理演示器 | 浙江三和 | SH-D-RGD-Y | 一端可见内部结构 220V20W 灯管，可见全部结构的 220V20W 电感式镇流器，可见内部结构的启动器 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 204 | 电阻定律 | 明森 | MS313.5-A | 木板长 1070mm，4 根一米长电阻丝，分别为直径 0.25mm 康铜丝，直径 0.25mm 铁丝，直径 0.25mm 和直径 0.5mm 镍铬丝 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 205 | 电阻定律实验器 | 京昊 | D-DZS-XF | 1.由金属底板（表面喷塑）、2 种金属导线（康铜、镍铬）、接 线柱、连接片等组成；<br>2.康铜导线 2 根（长均为 500 mm，直径分别为 0.5 mm、0.3 mm）；<br>3.镍铬线 2 根（长分别为 500mm、300 mm 直径均为 0.3 mm）铭牌标有金属丝的线径、长度、材料；<br>4.连接片 2 条（尺寸不小于 50×12×1mm）。 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 |
| 206 | 集成电路实验板(面包板) | 三水西南 | J80113 | 一面为为插孔，另一面为金属连接条。塑料板外形尺寸 90mm×50mm×8.5mm。 | 佛山市三水西南教学仪器厂 |
| 207 | 电阻箱 | 京昊 | D-DZX-JX-99999.9 | 六位 99999.9Ω，0.1 级，面板铭牌有教学示范专用计量仪器标记，PPT 材料盘式开关，基板不小于 0.4mm 铜板，电阻元件为不小于 2W 功率的精密电阻，，输出端子接、插功能。外形尺寸不小于：180×140×80mm | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 |
| 208 | 滑动变阻器 | 京昊 | D-HD-L-10/2 | 10Ω2A，铝合金支架，滑竿采用 4mm 正六边形，表面镀镍，电阻丝采用 0.65mm 氧化康铜线，全铜滑动头，磷铜滑片单面面积不小于 8×28mm，滑片与电阻丝行程有定位装置，4 只接线柱,接线柱接插功能，接线柱采用全铜滚花嵌件，嵌件尺寸不小于Φ6×18mm,产品外形尺寸不小于：183×56×64mm。 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 209 | 滑动变阻器 | 京昊 | D-HD-L-20/2 | 20Ω，2A；铝合金支架，滑竿采用 6mm 正六边形，表面镀镍，电阻丝采用 0.65mm 氧化康铜线，瓷管尺寸不小于Φ30×185mm，全铜滑动头，磷铜滑片单面面积不小于 12×41mm,表面镀镍，滑片与电阻丝行程有定位装置，4 只接线柱,接线柱接插功能，接线柱采用全铜滚花嵌件，嵌件尺寸不小于φ6×18mm,产品外形尺寸不小于：246×65×96mm。 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 |
| 210 | 滑动变阻器 | 京昊 | D-HD-L-50/1.5 | 50Ω，1.5A；铝合金支架，滑竿采用 6mm 正六边形，表面镀镍，电阻丝采用 0.50mm 氧化康铜线，瓷管尺寸不小于Φ30×185mm，全铜滑动头，磷铜滑片单面面积不小于 12×41mm,表面镀镍，滑片与电阻丝行程有定位装置，4 只接线柱,接线柱接插功能，接线柱采用全铜滚花嵌件，嵌件尺寸不小于φ6×18mm,产品外形尺寸不小于：246×65×96mm。 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 |
| 211 | 插头导线（全铜焊锡） | 明森 | 3080701520 1 | 长度分别 200mm、300mm、400mm；单芯 4mm 纯铜插头，纯铜导线；红黑两色 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 212 | 接线夹导线（全铜焊锡 6 根） | 明森 | 3080701530 1 | 长度分别 200mm、300mm、400mm；单芯纯铜接线夹，纯铜导线；红黑两色。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 213 | 接线叉导线（全铜焊锡 6 根） | 明森 | 3080701540 1 | 长度分别 200mm、300mm、400mm；单芯纯铜接线叉，接线叉开口 5.9mm，纯铜导线；红黑两色。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 214 | 组合接头导线（全铜焊锡 6 根） | 明森 | 3080701590 1 | 长度分别 200mm、300mm、400mm；一头为单芯纯铜接线叉，一头为接线夹，接线叉开口 5.9mm，纯铜导线；红黑两色 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 215 | 红色香蕉导线 | 赛特尔 | L9657213 4096 | 4mm 弹棒香蕉插头导线，红色，公插对公插，可续插香蕉插头，头部弹棒型。绝缘体材质：PVC 丁晴软线；额定电压/电流：1000-3000V/20A；线规：3.8 外径/1mm2；线长：0.5m。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 216 | 黑色香蕉导线 | 赛特尔 | B9657213 4096 | 4mm 弹棒香蕉插头导线，黑色，4 公插对公插，可续插 4 香蕉插头，头部弹棒型。绝缘体材质：PVC 丁晴软线；额定电压/电流：1000-3000V/20A；线规：3.8 外径/1mm2；线长：0.5m。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 217 | 黄色香蕉导线 | 赛特尔 | Y9657213 4096 | 4mm 弹棒香蕉插头导线，黄色，公插对公插，可续插香蕉插头，头部弹棒型。绝缘体材质： | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PVC 丁晴软线；额定电压/电流：1000-3000V/20A；线规：3.8 外径/1mm2；线长：0.5m。 | |
| 218 | 地球磁场模拟演示器 | 研实中发 | DQCC-D32 | 地球仪直径 32cm，功能、性能要求：外壳可取下观察内部磁极，可利用大磁针观察地球仪内部和外面磁力线方向。初中大地内部磁场和外面磁场方向教学模型。 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 219 | 菱形小磁针 | 赛特尔 | 24007 | 16 支，由磁针体及支座组成。小磁针的磁针体为平面菱形，磁针体外形尺寸：长 28±1.0mm，宽 8±0.7mm。磁针体表面喷漆，北极（N）为红色，南极（S）为白色。小磁针出厂一年内，磁针体的平均剩磁不小于 5mT；支座底径 Φ25±1.0mm | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 220 | 翼形磁针 | 赛特尔 | J11005 | 1.每组包含翼形磁针 2 支，磁针体尺寸 140×8mm；支座底径 71mm，总高 112mm。<br>2.磁针体的中间铆接铜轴承套，内嵌玻璃轴承。<br>3.指北极（N）为红色，指南极（S）为白色或蓝色。支座用非铁磁性材料制成。<br>4.底座平整，顶部装镀铬钢针。磁针在外力作用下，磁针体转动灵活，去掉作用力后，磁针体能自行回归指向，回归指向偏差不大于 5°。<br>5.磁针在无外强磁场或铁磁性物体影响下，磁针无明显倾斜。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 221 | 条形磁铁 | 赛特尔 | 3030740020 4 | D-CG-LT-180，表面磁感应强度 0.07T | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 222 | 蹄形磁铁 | 赛特尔 | 24002 | D—CG—LU—80，U 形磁钢一个，长 80mm，截面积 200mm2，配磁力线封闭衔铁，表观磁感应强度不小于 9mT。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 223 | 匀强磁场 | 研实中发 | YQCC-1 | 配方形线圈水平槽轨，电动机带动线圈穿过云强磁场 | 北京研实中发科技有限公司 |
| 224 | 充磁器 | 思益 | 2444 J02412 | 外形尺寸长宽高 163*87*92mm;有充磁时间自动控制功能，外壳为非铁磁性材料，线圈轴向长度不小于 80 mm，能充两极间距大于 28 mm、磁极截面积小于 42 mm×24 mm 的 U 形磁铁以及截面积小于 42 mm×24 mm 的条形磁铁，电源与线圈骨架以及外壳金属件之间抗电强度 3000 V | 嘉兴思益科技有限公司 |
| 225 | 立体磁力线 | 明森 | J11034 | 长 130mm，宽 130mm，高 130mm 的透明塑料制的立体磁力线实验器；六角形的密封盒内装有黑色细铁粉，密封盒可分两边启闭，中间有长条形或蹄形的强磁块。开启时可展示平面磁力线形状，关闭时可展示立体磁力线形状。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 226 | 电磁感应演示器 | 三水西南 | J24038 | 仪器可由磁极主体，磁力线演示板，直流电机模型，直流发电机模型，交流发电机模型，转动线圈模型，软线圈等组成。磁感应强度：>7MT。匀强磁场面积 130×110mm；磁场不均匀度：≤4%。工作电源：教学电源、学生电源。磁极主体：两极串接：DC 16 ~ 24V、3A。直流电机模型：DC：10~ 16V、2A。悬挂导体实验：DC 6 ~ 12V、1A。 | 佛山市三水西南教学仪器厂 |
| 227 | 探究导体在磁场中运动时产生感应电流的条件实验器 | 研实中发 | GYDL-U100-12060 | 含长方形线圈、线圈滑动轨道架，U 形磁铁等。线圈 60*120*12mm，匝数 400 匝；线圈滑动轨道架金属材质 100*200*120mm，轨道槽配有旋转角度盘，向上旋转最大角度 90° 。线圈可水平、垂直、倾斜等多角度切割磁感线。U 形磁铁为永磁铁，磁极间距 100mm。<br>（不含电流计表和导线） | 北京研实中发科技有限公司 |
| 228 | 磁电式仪表 | 神宏桥 | X32301 | 规格：长 280mm、上宽 70mm、下宽 150mm、高 370mm、底斜面 130mm、表面长 225mm、表面宽 260mm<br>正负接线柱、增益旋钮、电源开关、电源指示灯、调零旋钮，电流放大电路，有增益调节零点调节 一根导线切割地磁场可看到指针摆动。 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 |
| 229 | 电场中带电粒子运动模拟演示器 | 三水西南 | J23057 | 1.模拟加速范围：连续可调。<br>2.模拟偏转范围：分 9 档可调。<br>3.显示方式：超高亮度发光二极管显示。<br>4.采用全金属机箱。模拟加速范围：分 250 档连续可调。模拟偏转范围：分 9 档可调，正负电场标示相应改变。显示方式：100 颗超高亮度发光二极管显示。控制方式：智能单片机程序控制。工使用电源：220±10%V 50Hz. | 佛山市三水西南教学仪器厂 |
| 230 | 阴极射线管（磁偏转管） | 全宇 | J2453 型 | 磁偏转管，使用高压为 60kV，负载电流为 200μA 的直流高压电源，阴极射线管应能工作，电子束轨迹的亮度应 100cd/m2 | 鄂州市全宇教学仪器设备有限公司 |
| 231 | 灵敏电流计 | 三磊牌 | 15010 | 座式三接线柱，外磁系，测量范围：-300μA～0～300μA。误差：≤5μA。G0 档表头内阻 80～125Ω；G1 档表头 2.内阻 4kΩ～3.0kΩ。具零点调节器标度尺刻度均匀，弧长不小于 75mm，工作位置与水平面成 45° 角；输出端子全部采用不脱落式铜材接线柱，Φ4mm 铜芯香蕉插、可穿及接线三种功能。及 0.4mm 厚铝材刻度标牌!每只表都贴有防划保护膜。 | 温州市华中仪表有限公司 |
| 232 | 环形磁体 | 赛特尔 | 29030 | 一体成型，D－CG－YT－36，表面磁感应强度 0.05T | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 233 | 原副线圈 | 京昊 | J24010 | 产品由原线圈、副线圈、软铁芯三部分组成，原线圈内径 12mm，外径 15mm，用 QZ 型漆包线分二层平绕，绕线宽度 57mm，副线圈内径 24mm，外径 30mm，用 QZ 型漆包线分四层平绕，绕线宽度 50mm，两线圈表面有示向胶线三匝，铁芯为软铁棒尺寸Φ10*70mm，棒上装塑料手柄。 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 |
| 234 | 楞次定律演示器 | 明森 | MS310.1 | 铁底座直径 100mm，绝缘塑料棒直径 8mm*高 100mm，端部带一个金属尖针。板架尺寸 150*16mm，两端装有一个直径 54mm 的铝圈和一个直径 54mm 的开口铝圈。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 235 | 法拉第电磁感应定律演示仪 | 钰婕 | 30307412705 | 由底座、主线圈、次线圈、内置电压传感器、磁感应强度传感器、电源等组成。次级线圈有不同匝数的抽头，标明匝数。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 236 | 自感互感现象演示器 | 神宏桥 | X32251 | 面板尺寸 58*40cm，塑钢边框 ABS 工程塑料包角。 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 |
| 237 | 学生示波器 | 光扬 | J2459 | 1.垂直系统频率响应：直流 DC~3MHz≤3dB，交流 10Hz~3MHz≤3dB<br>2.偏转因素：50mVp-p／格，误差±10%<br>3.输入电容：1M//40PF<br>4.衰减倍率：1、10、100、1000，误差±10%<br>5.输入耐压：400V（DC+A 化学纯 k）<br>6.扫描系统扫描频率： 10Hz~100kHz，分四挡<br>7.同步：内正同步，内负同步<br>8.水平系统频率响应：10Hz~500kHz≤3dB<br>9.偏转因素：100mVp-p／格<br>10.输入电容：1M//60PF<br>11.波形：正弦波 50Hz<br>12.幅度：250mVp-p±10%<br>13.余辉：中<br>14.相对湿度：≤90%（40℃） | 扬中市光扬电子仪器厂 |
| 238 | 示波器 | 光扬 | YDS2010 | 数字式，双通道，带宽不低于 100MHz，采样频率不低于 1GSa/s，屏不小于 18cm，有存储功能，I 类电器，电源端与信号输出端抗电强度 3000V。宜有投影机等显示设备接口 | 扬中市光扬电子仪器厂 |
| 239 | 函数信号发生器 | 光扬 | 30307403710 | 频率范围：0.2 MHz～2 MHz 连续可调；波形：正弦波、三角波、方波、正向或负向脉冲波、正向或负向锯齿波，波形失真≤1%；输入、输出：压控输入、TTL 输出或功率输出、50 Ω输出、50 Hz 输出、10 MHz 标频输出，含输出衰减，另有直流偏置调节、幅度调节等 | 扬中市光扬电子仪器厂 |
| 240 | 高频信号发生 | 三水西南 | J24027 | 频率：高频：0.4MHz～130MHz。低频：1KHz。显示：指针式。 | 佛山市三水西南教学仪器厂 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 器 | | | | |
| 241 | 交流电路特性演示器 | 温州联盈 | 30307326701 | 外框尺寸 700*500mm，面板采用厚 5MM 亚克力 PU 打印，面板表面印有原理电路，底部采用金属支架。大电感、小电感，大电容、小电容，电阻；频率可变的正弦电源，观察感抗、容抗和纯电阻。 | 温州联盈教育科技有限公司 |
| 242 | 手摇交直流发电机 | 明森 | J24019 | 6-12V，在一个木质底板上装有塑料手轮，线圈定子，磁铁架，电刷、整流器等可视部件。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 243 | 电磁振荡演示仪 | 三水西南 | J24061 | 工作电源：220V、50Hz。同时有电表指示或示波器显示两种功能。 | 佛山市三水西南教学仪器厂 |
| 244 | 赫兹实验演示器 | 神宏桥 | X34851 | 由发射部分和接收部分组成(即 A、B 两套件)，由底座、支架、拉杆天线、低压灯管、放电球等组成。<br>1.底座采用高密度板制成，外形尺寸 300mm*100mm*18mm。<br>2.支架采用透明有机玻棒制成，直径 12mm，高度不小于 200mm。<br>3.拉杆天线可上下移动或抻缩，能停在任一位置。<br>4.低压灯管应为无色透明的材料制成，两端为导电体，与放电球接合良好。<br>5.放电球直径 16mm，放电球由调节丝杆固定，调节丝杆的调节范围不小于 10mm。 | 北京神宏桥教学仪器有限公司 |
| 245 | 感应圈 | 钰婕 | 30102000901（04011） | 1.由盒体、电子开关电路、高压线圈、放电杆、放电针等组成，仪器外形尺寸 266×147×188mm。<br>2.高压脉冲电压：5KV～50KV 连续可调；<br>3.放电火花距离：5mm～50mm；<br>4.高压连续工作时间：不大于 15 分钟；<br>5.仪器供电电源：AC220V±22V/50HZ，消耗功率≤120W。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 246 | 热敏电阻及应用演示板 | 温州联盈 | 30307307600 | 由热敏电阻及应用电路组成，负温度系数型热敏电阻 | 温州联盈教育科技有限公司 |
| 247 | 光敏电阻及应用演示器 | 温州联盈 | 30307307700 | 外框尺寸 700*500mm（±5mm），面板采用厚 5MM 亚克力 PU 打印，面板表面印有原理电路，底部采用金属支架。由光敏电阻及其应用电路组成；光敏电阻应用环氧树脂封装。 | 温州联盈教育科技有限公司 |
| 248 | 集成电路实验 | 三水西南 | J80113 | 免焊接面包板。外形尺寸 188×46×8.5mm。多组接插实验线。 | 佛山市三水西南教学仪器厂 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 板（面包板） | | | | |
| 249 | 门电路和传感器应用实验箱 | 京昊 | D-MHC-F-32/20 | 底板（尺寸不小于：320×200mm，表面喷塑处理，有 12 只电源转换插孔），门电路模块（与门、或门、非门电路）传感器模块（干簧管、光敏电阻、热敏电阻、霍尔元件、双金属片、感温铁氧体、液体传感器），执行模块(电动机、继电器、发光二极管、灯泡、三极管、可变电阻)，附件（按钮开关、磁钢、连接导线）。产品采用独立模块，元件盒底部装有高性能磁铁，通过磁吸和简单的插件组合可完成教材规定的二十五个实验项目，配有实验指导书。 | 靖江市京昊教学仪器制造有限公司 |
| 250 | 阴极射线管（机械效应管） | 全宇 | J2455 型 | 机械效应管，卧式、立式。滚轮叶片上应涂有不同颜色的荧光粉。工作时亮度应不低于 50cd/m2 | 鄂州市全宇教学仪器设备有限公司 |
| 251 | 阴极射线管（静电偏转管） | 全宇 | J2456 型 | 静电偏转管，在偏转板上加 250V 直流电压时，电子束轨迹末端偏转应不小于 12mm，工作时亮度不低于 100cd/m2 | 鄂州市全宇教学仪器设备有限公司 |
| 252 | 光谱管组 | 全宇 | 25107（J-CW12） | 仪器包括六支直形光谱管，管中分别充进氢、氦、汞、氖、氩等气体。六支光谱管装在塑料框架上，框架底座上装有接线柱。 | 鄂州市全宇教学仪器设备有限公司 |
| 253 | 光电效应演示器 | 赛特尔 | 02517 | 由锌板、镀镍铁板或铜板、紫外线灯、微安表及接线柱等组成。其中，紫外线灯的功率范围为 5 W～20 W | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 254 | 光源 | 钰婕 | 30807007210 | 可装在光具座上 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 255 | 普朗克常量测定器 | 钰婕 | 25116 | 由光电管、紫外线 LED，近红外线 LED 和可见光 LED 组成 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 256 | 核聚变示意图 | 神宏桥 | X312301 | 面板尺寸 900*600mm | 北京神宏桥教学仪器有限公司 |
| 四、高中物理数字化仪器 | | | | | |
| 1 | 数据采集器 | 乐百仕 | LBS-DC001 | 支持 6 路 Type-C 专用通道 1 路 USB 通道，各通道可同时并行采集；<br>USB 供电、数据传输采用标准 usb2.0 通信协议；<br>无需外接电源，预留 5V 电源接口,数字通道采样精度≤1 微秒；<br>所有端口具备短路保护，支持热插拔，即插即用，与传感器任意组合； | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 可直接接笔记本电脑进行室外拓展性探究实验。 | |
| 2 | 附件 | 乐百仕 | LBS-DIS111 | 含 USB 通讯线 1 条、传感器线 4 条、技术资料等 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 3 | 软件包 | 乐百仕 | LBSlab | 内置有物理、化学、生物学科的实验模板，每个模板有相应的实验指导；<br>可自主按照需要建立规范化的实验模板并在软件中打开相应模板；<br>能够自动识别传感器；<br>实现智能设定最佳采样频率；<br>能够自主选择采集数据的计算精确位数；<br>自动配置显示数据的表格、图表、表盘等多种数据显示方式；<br>实验前可预先添加计算公式，自动计算相关数据并显示图象；<br>实验过程中数据和图象的能够同时显示,同一页面可以根据需要设定多图表和多表格显示；<br>能够自由选择自动滚屏或自动缩屏图像显示模式，在数据采集的同时可以对图象进行放大、缩小、拖拽等操作；<br>可自由设定多种图象点的样式和颜色；<br>图象有点显示、连线显示、点连线三种显示功能；<br>表格区可以自由插入新增列，包含各种特殊符号插入公式的功能；<br>采集数据可以保存并进行对比；<br>实验结果可以 WORD、EXCEL、BMP 的形式导出、保存,也可以作为独立文件整体保存实验配置和结果；<br>通过计算列、积分、拟合（14 种以上的拟合函数）等功能，可以进行专业的实验数据分析；<br>内嵌电子实验报告模板功能，实验结果可直接自动导入到电子实验报告中。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 4 | 光电门传感器 | 乐百仕 | LBS014 | 量程：10μs～70s<br>分辨率：10μs<br>设有时间间隔、周期、单摆、计数四种使用模式，支持与采集器的有线通讯、与数字化显示设备的有线通讯两种工作方式。挡光物宽度 d1mm。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 5 | 力传感器 | 乐百仕 | LBS003 | 测量范围：-50N～+50N；精度：±1%；分辨率：0.01N；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；传感器上部配有紫色 m6 手紧螺丝，下端装配可拆卸挂钩，安装方便；支 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于力（包括拉力或压力）的测量。 | |
| 6 | 位移传感器（发射） | 乐百仕 | LBS001 | 测量范围：5cm～200cm；精度：±1%；分辨率：1mm；配有 Type-C 充电口，内置可充电电池；外壳为 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，正面配有红色开关按钮和运行指示灯，可通过按钮控制信号的发射和关闭；侧边配有 m6 螺丝孔。主要用于发射信号，须与位移传感器(接收)配合使用测量物体的位移。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 7 | 位移传感器（接收） | 乐百仕 | LBS002 | 测量范围：5cm～200cm；精度：±1%；分辨率：1mm；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳为 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔。可以接收位移传感器（发射）的信号，须与位移传感器(接收)配合使用测量物体的位移。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 8 | 声传感器 | 乐百仕 | LBS005 | 双量程，测量范围：声强：30dB～120dB/声波：20Hz～20KHz；精度：声强±2dB；分辨率：声强：0.1dB/声波：1Hz；有声强和声波两种量程，通过软件切换量程。数据传输接口为 Type-C 接口；外壳 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；配有耳机插孔式连接的声音探头；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于采集信号、测量声强及声波的波形，研究声音的频率、周期、振幅等声强和声波的频率。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 9 | 电流传感器 | 乐百仕 | LBS009 | 测量范围：-3A～+3A；精度：±1%；分辨率：0.001A；内阻：0.25Ω；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；传感器装配有 4mm 香蕉头红黑导线；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量电路中的电流。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 10 | 磁感应强度传感器 | 乐百仕 | LBS011 | 测量范围：-64mT～+64mT；精度：±3%；分辨率：0.04mT；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳为 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；传感器配有磁感应强度探头；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量磁场的磁感应强度。 | |
| 11 | 电压传感器 | 乐百仕 | LBS008 | 测量范围：-30V～+30V；精度：±1%；分辨率：0.01V；输入阻抗：2MΩ；数据传输接口为Type-C接口；外壳为ABS工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有m6螺丝孔；传感器装配有4mm香蕉头红黑导线；支持与数据采集器的Type-C接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量电路、电子元器件两端的电压。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 12 | 电阻定律实验器 | 乐百仕 | 30307304400 | 型材底座：<br>尺寸规格：550*160*35（±5mm）；材质工艺：铝6063-T5，挤压拉模成型；表面处理工艺：黑色阳极氧化处理；为器材提供安装固定的底座；表面刻度丝印，有快速准确的测量长度的功能，同时具备较好的绝缘性，提高实验的准确度。<br>金属丝：<br>规格：D0.3mm、和D0.5mm；材质：镍铬丝，康铜丝提供倍数性变化的金属丝，配合不同的材料，采用控制变量的实验方法，确保实验的准确性。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 13 | 法拉第电磁感应定律实验器（动生） | 乐百仕 | LBS-DIS004 | 铝型材底座组件：<br>组成产品：端盖、铝型材底座、EVA自粘板等<br>规格：底座尺寸：约300*90*35mm；<br>材质工艺：铝6063-T5，挤压拉模成型；表面处理工艺：电泳发黑；端盖尺寸：95*35mm，ZQ-ABS塑料精密注塑成型；功能：多个零件组合集成在底座，为法拉第电磁感应实验提供运动和安装平台，可完成动生感应实验。<br>线圈：<br>规格：94*94.2*14.8mm；材质工艺：ZQ-ABS塑料精密注塑成型；提供线径0.25mm的漆包线，分为100匝、200匝、300匝线圈，为实验提供不同的线圈匝数，提高实验数据的可靠性和准确度。<br>磁铁座：<br>规格：87*62*12mm；材质工艺：ZQ-ABS塑料精密注塑成型；功能：内嵌60*60*10的钕铁硼强磁，吸力大磁性强，为实验提供较高的磁场强度，提高实验数据的可靠性和准确度。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 法拉第电磁感应实验器(感生) | 乐百仕 | LBS-DIS125 | 由主线圈、次线圈、接线柱等组成，其中次线圈有 500 匝和 1000 匝可选；与微电流传感器、电源等电学器材配合使用，探究感生电动势与电流引起磁通量变化率的关系。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 15 | 摩擦力实验器 | 乐百仕 | LBS-DIS003 | 铝型材底座组件：<br>产品组成：端盖、铝型材底座、减速电机等<br>规格：底座尺寸：约 700*90*35mm，长度公差±2.0mm；材质工艺：铝 6063-T5，挤压拉模成型；表面处理工艺：电泳发黑；端盖尺寸：约 95*35mm，ZQ-ABS 塑料精密注塑成型；功能：多个零件组合集成在底座，为摩擦力实验提供运动和安装平台。<br>力传感器固定杆：<br>规格：约 80*10mm，M6 的外螺纹；材质：不锈钢 SUS304，安装牢固不松动。功能，可以上下调节高度，左右旋转角度。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 16 | 作用力与反作用力实验器 | 乐百仕 | LBS-DIS039 | 底板：<br>规格：约 400*90*2mm；材质：Q235A；表面处理：黑色哑光烤漆。<br>固定板：<br>规格：材质：优质黑色亚克力；工艺：精密切割，表面抛光处理，绿色环保。<br>滑动板：<br>规格：材质：优质黑色亚克力；工艺：精密切割，表面抛光处理，绿色环保，手拧螺丝 M6*60 全牙。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 17 | 智能力盘 | 乐百仕 | LBS-DIS123 | 刻度盘：<br>规格：约 255*2mm；材质：Q235A；表面处理：黑色亚光烤漆处理，同时具备防锈防氧化功能，表面双色丝印，刻度线条清晰。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 18 | 胡克定律实验器 | 乐百仕 | LBS-DIS030 | 可配合力传感器进行胡克定律等相关探究实验。<br>主要配置及特征参数：<br>胡克定律实验仪、指针弹簧组、手紧螺丝 M6×15 等。<br>核心产品技术指标：<br>产品组成：刻度板、专用 ZQ-ABS 固定件、指针弹簧组、弹簧调节螺丝、槽码钩、紧固件。<br>规格：刻度板尺寸 350×80×3mm；材质：铝合金、不锈钢；工艺：细喷砂本色阳极化，表面双色丝印处理；可选择 5 种不同的指针弹簧，探究弹簧伸长量跟力的关系。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 安培力实验器 | 乐百仕 | LBS-DIS006 | 塑料底座：<br>尺寸规格：约 436*274*49mm（±5mm）；材质工艺：ZQ-ABS 塑料精密注塑成型；为整个演示器提供牢固稳定的底座，内嵌垫片，底座防滑耐磨。<br>线圈：<br>规格：约 94*94.2*14.8mm；材质工艺：ZQ-ABS 塑料精密注塑成型；提供线径 0.25mm 的漆包线，分为 100 匝、200 匝、300 匝线圈，为实验提供不同的线圈匝数，提高实验数据的可靠性和准确度。<br>轴承底座：<br>规格：约 60*58.9*35.3mm；材质工艺：ZQ-ABS 塑料精密注塑成型；为轴承提供良好的安装孔位，内嵌 6802Z 铁盖轴承，线圈通过轴承可以平稳的转动，输出准确的实验数据。<br>刻度转盘：<br>规格：约 265*2mm；材质：Q235A；表面处理：黑色哑光烤漆，表面双色丝印，刻度线条清晰。为磁铁座提供安装平台，可以旋转。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 20 | 玻意耳定律实验器 | 乐百仕 | LBS-DIS1029 | 由注射器等构成，配合压强传感器使用，可进行高中物理探究等温情况下一定质量气体压强与体积的关系。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 21 | 查理定律实验器 | 乐百仕 | LBS-DIS204 | 由螺纹试管（100*42mm）、盖子、快速温度探头、鲁尔三通阀等组成。<br>可进行高中物理探究一定质量的气体在体积不变的情况下，压强与温度的关系。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 22 | X 型固定座 | 乐百仕 | LBS-DIS110 | 产品结构：90 度角双臂，半轴长约 165.5mm，底座高度约 24mm，顶部带 Φ10 扩展孔，对接挂钩、Φ10 凹凸式双轨插孔，自锁紧双下压扣，多功能杆插孔、斜顶式 M6 螺丝锁紧孔，底部粘橡胶地脚阻滑<br>多种结构拓展：①、两件对插呈 X 型可作为常规铁架台底座；②、可对接不同长度的支撑杆组成不同种类的支撑座；③、可作为光学实验导轨；④、拓展为其他产品的轨道座；⑤、级联底座作为配重等。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 23 | 铝合金箱 | 乐百仕 | LBS-DIS112 | 尺寸：约 570mm×355mm×135mm，由铝合金主架、铝塑板面构成，内置活动式上端下端内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 24 | 多用力学轨道 | 乐百仕 | LBS-DIS101 | 运动学导轨组件、紫色小车、橘色小车、铸铝底座支撑杆组件、导轨升降板、导轨支架、小车释放器组件、打点计时器托板、导轨前挡板组件、滑轮架组件、光电门支架、挡光杆、单 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 片 L 型挡光板、双片 L 型挡光板、磁性碰撞片、弹射杆、橡皮筋、T 型水平仪、铅封螺丝、S 形小钩、尼龙线、小桶、砝码、手紧螺丝 M6×10、手紧螺丝 M6×25、手紧螺丝 M4×30、透明圆头手紧螺丝 M4×10、小十字起子等。 | |
| 25 | 便携式实验终端 | 格斐斯 | W10X | 1.数字化探究实验用便携式终端，配套数据采集器使用，用于科学探究实验活动。<br>2.采用不小于 8 核 14 线程 cpu ；8GB 内存；256GB 固态硬盘，可保存大量实验视频和实验文件；<br>3.10 英寸电容多点触摸屏，1920×1200 分辨率；<br>4.支持 Windows 操作系统，便于实验室及户外便携采集实验；<br>5.支持无线 Wifi，支持学生利用信息技术上网查询资料；<br>6.内置大容量锂电池，续航时间不低于 4 小时；<br>7.配备 HDMI 视频接口，连接到一体机、智慧黑板的大屏上显示；<br>8.支持连接数据采集器，接入更多种传感器使用；<br>9.配套数字化探究实验软件，中文界面，符合新课程标准要求，有数据分析功能，可显示数字、图形、表格、仪表等多种方式。支持保存实验报告，保存实验数据截图功能。 | 深圳市云端优品电子科技有限公司 |
| 五、生物实验室 | | | | | |
| 1 | 教师演示讲台 | 浙江三和 | SHjt-01 | 1.尺寸：2400*600*850mm<br>2.台面：采用 15mm 厚陶瓷板。<br>3.箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以 2mmPVC 封边条配合胶王热熔封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。四角包边：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，曲面弧形造型，可以有效避免碰撞对人体产生的伤害。<br>4.层板：采用 16mm 以上厚的 E1 级中密度三聚氰胺饰面板，周边及断面采用厚 2mm 以上 PVC 热熔封边并作防水处理；<br>5.每个箱体配四个优质的实验室仪器专用地脚，具有防腐防锈减震等特点。<br>6.柜门，抽屉：采用厚 16mm 的中密度三聚氰胺饰面板，柜门和抽屉面板四周注塑模注塑包边成型，拉手与注塑包边一次性成型注塑。<br>7.讲台配有键盘和中控抽屉，侧边配视频展示 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 台抽屉。 | |
| 2 | 五脚椅 | 浙江三和 | SHyz-05 | 1.尺寸：430*380*430/800mm；<br>2.椅子面采用高强度 PP 改性材料，壁厚 5mm，塑料注塑一次性成型，表面皮纹面处理；<br>3.支撑柱采用直径 50mm 圆钢管，顶端 65*165*2mm 钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径 10mm 的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；<br>4.下端满焊五根直径 30mm 的圆钢管轧扁折弯成虎爪状的凳脚，爪端焊造型螺母，配直径 50mm 高 30mm 的工程塑料脚盘，金属材料表面化学镀铬处理，凳面颜色可选。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 3 | 教师总电源（教学实验电源） | 浙江三和 | SHjsd-04 | 1.尺寸：405*405*90mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，元器件，微电脑控制，轻触按钮开关；<br>2.总控可限定学生端交直流电压，教师限定电压时学生端仅能在范围内调节；<br>3.输入电压：220v±10%；<br>4.教师电源：交流输出 2-24V,2V/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>5.直流输出 1-24V，精度≤0.1V，额定电流≥6A，过载保护：额定电流过流保护。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%。<br>6.2 路 5 孔插座 220V 输出。额定输出电流 10A/路。带老师、学生 220V 过载漏电保护。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 4 | （学生）实验桌 | 浙江三和 | SHz24-sx-05 | 1、规格尺寸：1200*600*780/855mm；<br>2、台面：采用 20mm 厚陶瓷板。<br>表面耐磨，耐高温，防火，防静电，耐酸碱，耐腐蚀；<br>3、前横梁：采用 60*38mm，厚度 1.0mm 铝型材拉伸成型，正前方下端口向上倾斜，预留与上支撑架锁紧螺丝口；<br>4、中横梁：采用 20*20mm，厚度 1.0mm 钢质抗弯加固条；<br>5、后横梁：采用 110*30mm，厚度 1.0mm 铝型材拉伸成型，预留有与上支撑架锁紧螺丝口；<br>6、后挡板：采用 86*12mm，厚度 1.0mm 铝型材整体拉伸成型，与左右支撑架组成半包形围栏，预留与面板匹配的卡槽，围栏高出台面 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 72mm；<br>7、桌腿由上支撑架、支撑立柱、下支撑脚和可调地脚组成 C 字形；<br>（1）上支撑架：采用 580*190*50mm 铝压铸一次性成型，配有 255*75mm 倾斜式半包形围栏，内侧镶嵌有工程塑料装饰盖，两侧弧形圆角，左右两侧支撑架上端位置预留安装 220V 多功能插座位置；<br>（2）支撑立柱：采用 150x50mm 铝型材拉伸成型，内置 4 根 1.2mm 厚加强筋；<br>（3）下支撑脚：采用 570*130*50mm 铝合金型材拉伸而成；<br>（4）多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料成型，内置脚轮固定孔；<br>8、书包斗：规格 470*300*150mm,采用 ABS 塑料一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内加强体块，两侧和后侧均设有固定耳；<br>9. 实验桌技术性能如下：<br>（1）力学性能要求：产品力学性能须符合现行国家标准 GB/T 3325-2024《家具 桌类强度和耐久性》全部相关规定，各项性能指标最低限值不得低于以下要求：水平静载荷水平加载力不小于 200N，试验循环次数不少于 10 次。试验完成后产品整体质量需满足：零部件无断裂或豁裂，紧固部件无松动，无影响使用功能的磨损或变形，五金连接件无松动，柜门等活动部件启闭灵便，零部件无明显位移变化。<br>（2）台面及功能要求：实验桌台面三边带围栏，围栏高度≥60mm；左右侧横梁预留 220V 电源插座安装位置；桌脚具备高度可调节功能。<br>（3）支撑立柱要求：支撑立柱采用 150×50mm 铝型材拉伸成型，内置 4 根 1.2mm 厚加强筋。<br>（4）下支撑脚要求：下支撑脚采用 570*130*50mm 铝合金型材拉伸而成。<br>（5）防腐性能要求：产品通过中性盐雾试验（连续喷雾 2h），检测结果等级为 10 级。 | |
| 5 | 多功能柱 | 浙江三和 | SHft-01 | 1.规格 400*240*720mm。<br>2.分为桶体和底座两部份，底座为与桌面同色的壁厚 3mmPP 材质注塑成型。桶体分为两块，壁厚 3mm,采用 PP 材料,塑料一次性成型,表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。<br>多功能柱技术：产品尺寸、有害物质限量性能符合 GB/T32487-2016 及相关技术条件要求：<br>（1）尺寸规格：400mm×240mm×720mm，尺寸偏差 ±5mm；<br>（21）灰色部件可溶性重金属限量（mg/kg）：可溶性镉≤75、可溶性铬≤60、可溶性铅≤90、可溶性汞≤60。 | |
| 6 | 学生实验（抽斗）电源 | 浙江三和 | SHcdy-02 | 1.尺寸：120*120*300mm,单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型,工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。<br>2.面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。微电脑，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字；<br>3.有电源开关，零火线可同时关断<br>4.设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 7 | 生物桌面灯 | 浙江三和 | SHd24-01 | 1、尺寸：200*55*100mm<br>2、主体由 ABS 框架搭配照明系统与电源面板组成。<br>3.主体框架：产品主体框架由 ABS 配件组合而成，整体造型圆弧处理，操作面进行 55 度倾斜，产品表面亮光处理。<br>4.照明系统：安装尺寸 120*10mm 灯条。<br>5.面板采用亚克力面板，电容感应按钮开关。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 8 | 220V 侧边电源 | 浙江三和 | SHd24-03 | 单独安装在学生桌侧边，内置防触电防尘罩，不影响实验操作；<br>设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 9 | 水槽柜 | 浙江三和 | SHsc24-01 | 1.规格尺寸 500*650*780/940mm；<br>2.水槽：整体采用 PP 材料，壁厚 4mm，一次性成型；水槽内部尺寸 430mm*380mm*240mm/260mm；<br>3.水槽整体分段组装，分别为水槽，柜体，底座三体组装而成。柜体采用金属件加固支撑，水龙头安装底座；水槽台面标配有直径 100mm 废液缸，置物架设滴水架，带三级过滤。<br>4.水槽内部前高后低设计，带三级过滤；配有 380*160mmPP 防溅过滤网及直径 120mm 不锈钢网双层过滤。<br>5.底座固定框：尺寸 660*500*50mm，采用 PP 材料，一体成型。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 6.水槽左右侧板：尺寸720*660*40mm，采用ABS 材料，一体成型，壁厚2.5mm。<br>7.柜门：柜体前后配有双层柜门，ABS 材质，一体成型，前后卡扣安装，PP 转轴式开门，前后门安装不锈钢同芯锁，后门安装不锈钢同芯锁。<br>8.水嘴：采用实验室专用折叠式三联水嘴，旋钮把手采用PP 旋转式，鹅颈双联水嘴高度不低于 370mm，可同步 90 度向前折叠，出水嘴为铜质尖嘴，中间单联固定式，带缓冲水嘴；水管管体为黄铜合金制品，90 度瓷质阀芯。<br>9.塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差。<br>10.家具五金件外观喷涂件应无漏喷、锈蚀。涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。<br>11.其他外观在接触人体或收藏物品的部位应无毛刺刃口、棱角。固定部位的结构应牢固无松动、无少件、无漏钉、无透钉(预留孔、选择孔除外)。产品的所有涂饰表面不得有脱色、掉色现象。管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。 | |
| 10 | 实验椅 | 浙江三和 | SHsyy-01 | 1.规格：310*335*400mm；<br>2.椅面成型尺寸310*335*130mm，椅面后侧带有靠背及镂空把手设计，托盘尺寸为直径160*2mm 厚的钢板，满焊；<br>3.椅面采用5mm 厚 PP 工程塑料成型，四周圆弧翻边处理；<br>4.支撑柱采用直径50mm 圆钢管，圆弧内凹成型钣金，钣金与钢管接合位置采用四周圆弧满焊处理，安装使用直径8mm 的内六角螺丝连接凳面。<br>5.下端五星脚采用 pp 料一次性成型，支撑柱周边加厚立体感处理。<br>6.五星脚搭配橡胶脚垫使用。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 11 | 电气布线 | 津达 | BVR 450/750V 1X2.5 BVR 450/750V 1X4 | 1.线管：DN25 阻燃PVC 线管；<br>2.电线：2.5mm² 阻燃铜芯线缆；<br>3.施工需符合国家验收要求。 | 陕西津达线缆制造有限公司 |
| 12 | 给、排水系统 | 天科 | 给水：S3.2d | 1.Φ50、Φ25、Φ20,给水：对PPR 复合管敷设。 | 陕西天科塑业科技发展有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 25xe<br>3.5mm<br>排水：d<br><br>50x2.0mm<br>d<br>x2.3mm | 2.排水：对 UPVC 专用排水管进行铺设、对接和安装。 | |
| 六、生物准备室 | | | | | |
| 1 | 实验边台 | 浙江三和 | SHbt-01 | 规格：3000*700*850mm<br>1、台面：采用 15mm 厚陶瓷板。<br>2、柜体： 采用 1.0mm 优质冷轧钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。<br>3、门板说明：斜口式，采用 1.0mm 优质冷轧钢板（双层），无焊连接可拆卸带减震垫，酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。<br>4、拉手、铰链等说明：不锈钢合页，一体成型拉手，DTC 三节静音导轨，开合时无噪音，开合次数 5 万以上。并配有导轨。门采用强磁碰.<br>5、调整脚说明：采用直径 Φ10mm 注塑调整脚，防震、防潮、耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体高度，最大调节为 0-30mm。<br>6、工艺说明：所有钢板焊接经环氧树脂粉喷涂后，目视平整无焊点。所有水、电、气路要求安全、适用，并隐藏式安装。在柜体后背板设维修孔。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 2 | PP 水槽 | 科恩 | KP2 | 实验室专用水槽：规格 550*450*300mm；采用实验室专用高密度 PP 一体化成型水槽，且利于台面残水自然回流。 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 |
| 3 | 三联水嘴 | 科恩 | KA1 | 1. 三口水龙头的主体材料、尺寸、要求如下：水龙头总整高度 555 mm。<br>直管：采用ø26*1.2 mm 管径的 H63 铜管制造。<br>臂管：采用ø22*1.2 mm 管径的 H63 铜管制造。<br>鹅颈弯管：采用ø19 *1.0 mm 管径的 H63 铜管制造，可 360° 旋转。<br>主体加厚铜质，涂层经环氧树脂粉末涂料热固处理；<br>2.开关采用精密陶瓷阀芯可 90 度旋转。 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 |
| 4 | 边台电源 | 浙江三和 | SHcdy-03 | 1.尺寸：160*80*50mm,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 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 与台面呈 150° 夹角；<br>2.面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，数码屏实时显示电压电流值；电压表精度≤1%，电流表精度≤1.5%；<br>3.设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座。 | |
| 5 | 五脚椅（教师椅） | 浙江三和 | SHyz-05 | 1.尺寸：430*380*430/800mm；<br>2.椅子面采用高强度 PP 改性材料，壁厚 5mm，塑料注塑一次性成型，表面皮纹面处理；<br>3.支撑柱采用直径 50mm 圆钢管，顶端 65*165*2mm 钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径 10mm 的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；<br>4.下端满焊五根直径 30mm 的圆钢管轧扁折弯成虎爪状的凳脚，爪端焊造型螺母，配直径 50mm 高 30mm 的工程塑料脚盘，金属材料表面化学镀铬处理，凳面颜色可选。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 6 | PP 仪器柜 | 浙江三和 | SHg2-01 | 1、规格：1000*500*2000mm；<br>2、侧板内贯穿直径（20±1）mm 双层铝合金圆柱，采用 pp 改性材料一次注塑成型。<br>3、上柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。<br>4、下柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃。<br>5、门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，安装于两门的门缝处，凹凸配套，增加柜子内部的气密性。<br>6、层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板；每块层板内置两根隐藏式 15×15mm 钢质抗弯加固条。两边配置密封堵头。层板可以抽取，自由组合各层空间。<br>7、门铰链：用改性 pp 材料模具一次成型，伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，耐腐蚀。<br>8、柜体内部无任何裸露金属件和紧固螺丝，确保柜子的耐腐蚀性。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 7 | 标本柜 | 浙江三和 | SHbbg-01 | 尺寸：1000*500*2000mm，采用圆弧设计铝合金玻璃框架结构（厚度 1.5mm），其上部采用无色透明玻璃铝合金框架，内置连接件，隔板固定件内置式，上下可随调。下部为柜式结构，柜体采用 25mm 厚三聚氰胺板(基板为 E0 级环保板)作为主体材料，隔板采用 10mm 厚玻璃隔板。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 试剂架 | 浙江三和 | SHsjj-05 | 1.尺寸：2000*300*600mm ；<br>2.立柱架采用 2.5mm 厚工艺铝型材制作 80mm*40mm 的方管，方管两侧有凹槽，可放置六角螺母，配合螺丝可在任意高度固定挂钩。挂钩采用钢板冲压而成，带有凹凸造型，起到加强结构的强度，经特殊化学防锈处理，外加纯环氧树脂塑粉高温固化处理；<br>3.试剂架隔板采用 12mm 厚玻璃，玻璃板四周磨边。边缘配有可活动的直径 14mm 不锈钢管档边，两端用专用注塑封头，封头上有凹槽，可卡到两侧立柱上的挂钩上； | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 9 | 洗眼器 | 科恩 | KC1 | 1.主体:加厚铜质；<br>2.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛；<br>3.莲蓬头护罩：Φ70 橡胶质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部碰撞造成二次伤害；<br>4.防尘盖：PP 材质，平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。使用时自动被水冲开；<br>5.水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成；<br>6.前置过滤器：配有小型前置过滤器主要去除管道所产生的微生物残骸、铁锈、沙泥等大于 5 微米以上的颗粒杂质；<br>8.供水软管:长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管。<br>9.洗眼量：6L/min； | 浙江科恩实验设备股份有限公司 |
| 10 | 电气布线 | 津达 | BVR 450/750V 1X2.5 BVR 450/750V 1X4 | 1.线管：DN25 阻燃 PVC 线管；<br>2.电线：2.5mm² 阻燃铜芯线缆；<br>3.施工需符合国家验收要求。 | 陕西津达线缆制造有限公司 |
| 11 | 给、排水系统 | 天科 | 给水：S3.2d 25xe 3.5mm 排水：d 50x2.0mm d x2.3mm | 1.Φ50、Φ25、Φ20,给水：对 PPR 复合管敷设。<br>2.排水：对 UPVC 专用排水管进行铺设、对接和安装。 | 陕西天科塑业科技发展有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 智能终端 | 东海 | XTD30H | 处理器：兆芯 KX-U6780A 2.7GHz 8 核 64 位处理器；<br>内存：16GB DDR4 ，可扩容，可支持双通道；<br>硬盘：512G<br>显示输出：HDMI*1、VGA*1<br>网络接口：千兆以太网端口，RJ-45 接口<br>USB 端口：10 个 USB 接口（正面:USB 3.0x2、USB 2.0x2；背面：USB 3.0x2；USB 2.0x4；）<br>显示器：23.8 寸显示器，<br>支持操作系统：支持统信 UOS、麒麟等主流国产操作系统，Windows,Linux； | 上海联和东海信息技术有限公司 |
| 七、高中生物仪器 | | | | | |
| 1 | 简易急救箱 | 阖家急救 | SC-003A | 箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带（长度 30 cm）等 | 松大(杭州)医疗用品有限公司 |
| 2 | 工作服 | 邦乐华 | 82001 | 1.材质：涤卡。<br>2.身长 100cm，颜色为白色。工作服具有一定的防静电，及防酸、碱及其他化学腐蚀的能力。 | 衡水言诚服装有限公司 |
| 3 | 护目镜 | 美科 | MC-HMJ | 侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 4 | 乳胶手套 | 洁瑞丹顿 | M、L | 耐酸（碱） | 昆山洁瑞丹顿净化科技有限公司 |
| 5 | 一次性手套 | 倍加舒 | L | 50 双， 耐酸碱 | 江西倍加舒医疗器械有限公司 |
| 6 | 一次性鞋套 | 正轩 | 40x15CM | 一次性鞋套 | 安徽新浩诚防护科技有限公司 |
| 7 | 一次性口罩 | 鼎度 | 医用外科口罩 | 一次性口罩 | 衡水邦意医疗器械销售有限公司 |
| 8 | 生物显微镜 | 凤凰 | PH23 | 1.一体化设计，倒 T 型稳定型基座，镜身设有一体式把手。<br>2.光学系统：有限远色差校正光学系统；<br>3.光学放大倍数：最大 1000X；<br>4.观察镜筒：双目斜筒倾斜角 30 度，360° 可旋转便于多人同步观察；<br>5.目镜：大视场、高眼点平场目镜 WF10X，其中一只带教学指针；<br>6.物镜：纯铜材质消色差物镜，<br>4X N.A0.1 W.D12.8mm<br>10X N.A0.25 W.D6.8mm<br>40X（弹簧） N.A0.65 W.D0.65mm<br>100X（弹簧、油） N.A1.25 W.D0.12mm；<br>7.内倾斜、内定位三孔转换器，方便拿取装片；<br>8.双层共轴机械移动载物台硬膜涂层表面，防 | 江西凤凰光学科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 腐、耐磨；载物台面积 105×95 mm，双层机械载物台；载物台硬膜涂层表面，防腐、耐磨；移动行程 65X35mm；X、Y 向低位共轴调节手轮；<br>9.调焦机构：粗细准焦螺旋异轴，粗调范围 16 mm，微调范围 1.3mm，带有粗调松紧调节机构、调焦限位装置；<br>11.光源 led，1W，可充电，光源亮度可调； | |
| 9 | 望远镜 | 钰婕 | 02060 | 双筒，7×35 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 10 | 放大镜 | 季光 | 5X | 5 倍 | 靖江市季光教仪设备有限公司 |
| 11 | 果酒果醋发酵装置 | 赛特尔 | 27033 | 透明、最大容积 1L，有水封及气泡限速装置，可进行气泡观察计数 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 12 | 电泳仪 | 赛特尔 | 27020 | 1.采用微电脑处理器<br>2.输出信息采用液晶显示，可同时显示电压、电流、功率、定时时间、工作状态、保护等功能<br>3.有定时报警功能。<br>4.有 4 组并联的输出端子，可进行多槽并用。<br>5.有空载、超限、过载等多种保护功能.<br>6.四组输出，输出电压：2V～200V、输出电流：2mA～200mA，有 36V 电压限制功能 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 13 | 水平电泳槽 | 佰智兴 | 27022 | 聚碳酸脂注塑成型，凝胶托盘带有荧光标尺，有开盖断电功能，凝胶板规格 60mm×60mm | 嘉兴明智科教仪器有限公司 |
| 14 | DNA 电泳图谱观察仪 | 赛特尔 | 27028 | 1.凝胶观察面积 12*12cm，透过观察窗可观察到基因样品的不同的 DNA 电泳谱图谱线<br>2.光源：采用蓝紫光谱观察（非紫外）<br>3.外形尺寸 270*220*100mm | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 15 | PCR 仪 | 和顺 | 27030 | 可储存 6 组不同的数据，单组内可放置不同升温降温数据，每组可根据需要进行 1-99 循环模式和单次保持模式的选择。 | 吴江和顺教学仪器有限公司 |
| 16 | 减数分裂中染色体变化模型组件 | 慧月 | 33305 | 染色单体（磁性）8 条（其中红色染色单体 4 条，代表来自母方，黄色染色体 4 条，代表来自父方），长方形操作板（磁性）1 块 | 青华科教仪器有限公司 |
| 17 | DNA 结构模型 | 慧月 | 33306 | DNA 分子式两条多核甘酸链以右手螺旋围绕同一根轴旋成的；两条多核苷酸链是反向平行的；磷酸一糖组成的主链处在螺旋的外侧，碱基处在内侧，脱氧核糖与螺旋轴平行，碱基与轴基本垂直；两条链上的碱基通过氧键形成碱基对，碱基配对的互补关系为三对氢键。 | 青华科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | DNA 双螺旋结构模型组件 | 慧月 | 33307 | DNA 双螺旋结构模型组件用于演示 DNA 的组成，包括四种碱基、五碳糖和磷酸，并且可以演示 DNA 双螺旋的模式结构，即两条互相平行的多核苷酸链形成左右手螺旋，磷酸位于圆柱面上，碱基两两配对位于圆柱体的中间，碱基对平面垂直于圆柱体。主要由碱基（原嘌呤；胸腺嘧啶；鸟嘌呤；胞嘧啶）、磷酸和脱氧核酸等组成 | 青华科教仪器有限公司 |
| 19 | 转录和翻译磁片模型 | 慧月 | 30409302600 | 有单独构件，可以分步演示，可磁吸，适合黑板展示。 | 青华科教仪器有限公司 |
| 20 | 蚕豆叶下表皮装片 | 大科教学 | 43208 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 21 | 胞间连丝切片 | 大科教学 | 43211 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 22 | 迎春叶横切 | 大科教学 | 43221 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 23 | 黑藻叶装片 | 大科教学 | 43224 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 24 | 线粒体切片 | 大科教学 | 30509005601 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 25 | 酵母菌装片 | 大科教学 | 43305 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 26 | 水绵装片 | 大科教学 | 43307 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 27 | 大肠杆菌涂片 | 大科教学 | 43312 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 28 | 细菌三型涂片 | 大科教学 | 43304 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 29 | 草履虫分裂生殖装片 | 大科教学 | 43405 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 30 | 人血涂片 | 大科教学 | 43507 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 31 | 蛙血涂片 | 大科教学 | 43415 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 32 | 动物表皮细胞装片 | 大科教学 | 43450 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 33 | 骨骼肌纵横切 | 大科教学 | 43508 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 34 | 平滑肌分离装 | 大科教学 | 43509 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 片 | | | | |
| 35 | 心肌切片 | 大科教学 | 43510 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 36 | 运动神经元装片 | 大科教学 | 43511 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 37 | 胰腺切片（示胰岛） | 大科教学 | 30509202101 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 38 | 动物细胞有丝分裂切片（马蛔虫受精卵切片） | 大科教学 | 30509106501 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 39 | 植物细胞有丝分裂切片 | 大科教学 | 30509003501 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 40 | 蝗虫精巢减数分裂切片 | 大科教学 | 30509108501 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 41 | 植物花粉减数分裂装片 | 大科教学 | 30509026701 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 42 | 正常人染色体装片 | 大科教学 | 30509203101 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 43 | DNA 和 RNA 在细胞中的分布装片 | 大科教学 | 30509300801 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |
| 44 | 植物染色体加倍装片 | 大科教学 | 30509022301 | 生物玻片；尺寸 76.2*25.4*1.2mm，染色均匀，结构清晰 | 河南大科教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 人类染色体组型分析照片 | 柒木 | 50509012301 | 人类染色体组型分析照片 | 河南柒木文化研究院有限公司 |
| 46 | 生物分类图鉴资料 | 江苏凤凰、化学工业、河北教育 | 生物分类图鉴 | 植物图鉴、土壤动物图鉴、昆虫图鉴、鸟类图鉴等 | 江苏凤凰科学技术出版社有限公司、化学工业出版社有限公司、河北教育出版社有限责任公司 |
| 47 | 植物分类图谱 | 钰婕 | 50509013701 | 图片内容包含但不限于：植物分类方法；藻类植物、苔藓植物、蕨类植物、种子植物；植物的一生、植物的根茎和叶、植物的花、果实和种子；植物和人类的关系；保护植物的方法等 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 48 | 动物分类图谱 | 钰婕 | 50509013801 | 图片内容包含但不限于：无脊椎动物、脊椎动物、动物的繁殖和成长历程、动物怎样捕食、动物的运动、动物怎样保护自己、动物与人类生活的关系、保护动物等 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 49 | 细菌分类图谱 | 钰婕 | 50509014101 | 内容包含但不限于：细菌、真菌、其它微生物、人体内微生物、微生物与人类生活点滴五大类 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 50 | 病毒分类图谱 | 钰婕 | 50509014201 | 图谱内容包含但不限于：流感病毒、登革热病毒、艾滋病毒、狂犬病毒、烟草花叶病毒、腺病毒、噬菌体、B-肝炎病毒、细小病毒、泡疹病毒、副粘病毒（腮腺炎）、痘病毒、冠状病毒、骨髓灰质炎病毒、大肠杆菌病毒、 SARS（非典）冠状病毒、小麦矮丛病毒、花生病毒、细菌病毒等 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 51 | 恒温水浴锅 | 国宇仪器 | HH-S4 | 1.系水槽式，每个锅口盖面最大孔径 120mm，每盖三圈相套。内锅采用不锈钢制作成型，外壳选用冷轧钢板并喷塑，锅盖由铝板制件组成。内热式电热管浸在水中间。<br>2.恒温范围：室温+5 ℃～99.9 ℃<br>3.恒温误差：±0.5℃。<br>4.LCD 屏液晶显示<br>5.不锈钢内胆<br>6.尺寸 440*270*170mm，锅内径 300*240*150mm | 常州国宇仪器制造有限公司 |
| 52 | 电动离心机 | 亿能 | TD4C | 0 r/min～4000 r/min，10 mL×8，无刷电机，带电锁 | 常州市亿能实验仪器厂 |
| 53 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 国宇仪器 | 101-0A | 1.内部尺寸 350*350*350mm<br>2.内胆材质：不锈钢<br>3.微电脑智能控温，有设定测定温度和显示功能，控温精确可靠，控温范围:50~300℃；电 | 常州国宇仪器制造有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 子定时 0-9999 分或常开。 | |
| 54 | 高压灭菌器 | 华泰 | YX-280D(24L) | 1.灭菌容积： 24L。<br>2.最高工作压力：0.165Mpa。<br>3.最高工作温度：129℃。<br>4.灭菌器尺寸：Φ300*460mm。<br>5.超压自泄 0.145-0.165Mpa。<br>6.硅橡胶密封圈。<br>7.浸入式电热管。<br>8.双刻度二类读数压力表。<br>9.配有排水高压龙头。<br>10.蒸汽压力超过 0.165MPa 安全阀能自动释放过高压力，确保安全。<br>11.容器盖与容器桶一次压延成型。<br>12.全部采用优质不锈钢（SUS304）材料。 | 合肥华泰医疗设备有限公司 |
| 55 | 超净工作台 | 苏州净化 | SW-CJ-1D | 1．准闭合式玻璃风门，可有效防止外部气流透入，及操作异味对人体的刺激。<br>2．采用三档可调风量风机系统。<br>3．垂直层流单人净化工作台。<br>4．采用 LED 液晶面板控制；可根据实验需求自由切换风速的大小。<br>5．实验区采用 304 不锈钢台面，耐腐蚀、易清洁。<br>6．外形尺寸 850×570×1600（宽 W×深 D×高 H）mm<br>7．工作区尺寸 700×500×500（宽 W×深 D×高 H）mm<br>8．净化效率 100 级<br>9．平均风速（三档可调）<br>10．功耗 0.3KW<br>11．平均菌落数≤0.5 个/皿·时<br>12．噪音 No ≤62dB（A）<br>13．振动半峰值≤3μm（X·Y·Z）<br>14．电源 220V 50HZ | 苏州净化设备有限公司 |
| 56 | 电热恒温培养箱 | 国宇仪器 | DHP-260S | 微电脑智能控温，控温范围：RT+5-65℃，定时 0-9999 分，有设定，测定温度双数显，PID 自整定，超温报警，不锈钢内胆，箱门带观察窗 | 常州国宇仪器制造有限公司 |
| 57 | 恒温震荡器 | 国宇仪器 | THZ-82 | 室温+5℃～60℃，±1℃，容量：100mL 锥形瓶 25 个或以上 | 常州国宇仪器制造有限公司 |
| 58 | 酸度计(pH 计) | 万邦 | PH-04 | 笔式，pH 测量范围 0～14，分辨力 0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂 | 河南万邦环保科技有限公司 |
| 59 | 紫外可见分光 | 翱艺仪器 | UV-1000 | 单光束，波长连续可调，波长范围 200nm～900nm，波长准确性±2.0nm，波长重复性 | 翱艺仪器(上海)有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 光度计 | | | 1.0nm，透射比准确度≤±1.0%T | |
| 60 | 解剖盘 | 明森 | MS702.1 | 盛有石蜡的不锈钢金属盘尺寸 32*22*4cm。 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 61 | 解剖器 | 慧月 | 30309000102 | 不锈钢材料，包括：解剖剪 2 把（直剪、弯剪各 1）、镊子 2 个（直头、弯头各 1）、解剖刀 2 个（圆头、尖头各 1）、解剖针 1 个 | 青华科教仪器有限公司 |
| 62 | 双面刀片 | 慧月 | 30309001610 | 双面刀片 | 青华科教仪器有限公司 |
| 63 | 解剖镊 | 赛特尔 | 27017 | 尖头，140mm | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 64 | 解剖镊 | 赛特尔 | 27017 | 弯头，140mm | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 65 | 眼科镊 | 赛特尔 | 27019 | 直，100mm | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 66 | 解剖针 | 赛特尔 | 30309010401 | 六棱，医用，全钢 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 67 | 微量移液器 | 群安 | M0.5-10μL | 0.5μL～10μL | 群安科学仪器(浙江)有限公司 |
| 68 | 微量移液器 | 群安 | M10-100μL | 10μL～100μL | 群安科学仪器(浙江)有限公司 |
| 69 | 涂布器 | 钰婕 | 30309003701 | 玻璃或金属三角刮刀 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 70 | 接种环 | 钰婕 | 27006 | 塑料柄，铜棒，接种丝 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 71 | 试管架 | 钰婕 | 03008 | 12 孔木制 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 72 | 试管架 | 钰婕 | 03009 | 32 孔，铝合金，与Φ15mm*150mm 试管匹配 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 73 | 移液器架 | 实验鱼 | 130411120 | 可放置 5 支移液器 | 湖南比克曼控股有限责任公司 |
| 74 | 移液管架 | 佰智兴 | 03014 | 采用厚度不小于 3mm 的优质透明塑料板材成型，可同时搁置 8 支移液管。外形尺寸 220×110×205mm | 嘉兴明智科教仪器有限公司 |
| 75 | 直尺 | 钰婕 | 500mm | 500mm | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 76 | 软尺 | 钰婕 | 1500mm | 1500mm | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 77 | 托盘天平 | 恒佳 | JYT-2 | 1.最大称量 200g，分度值 0.2 g,标尺称量 0-5g。<br>2. 底座为金属冲压件。<br>3. 横梁，支架，盘托架为金属制，表面镀铬。<br>4. 两边吊架为金属制，刀子为钢制，双向调节螺母。 | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5.标尺刻度清晰，游码滑动自如。<br>6.双托盘，托盘为塑胶制成<br>7.砝码组合的总质量（包括标尺计量值）应不小于天平的最大秤量。 附件：四等砝码一套，镊子一把，专用塑料砝码盒一个，各种砝码定位放置。<br>8.冲压件及铸件表面应光洁平整，不应有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。电镀件的镀层应色泽均匀，不应有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。油漆件表面应平整光滑，色泽均匀，不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。 | |
| 78 | 电子天平 | 恒佳 | DT-200A | 1.最大秤量200g，分度值 0.01g，天平等级三级。<br>2.天平秤量允许误差±0.3g。<br>3.塑料上下壳，配有调整脚，LCD显示。<br>4.秤盘不锈钢材质，圆盘，秤盘直径105mm，。<br>5.交直流两用<br>6.全量程去皮称重模式，高分辨率。 | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 |
| 79 | 电子天平 | 恒佳 | DT-103 | 100g，0.001g | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 |
| 80 | 电子秒表 | 天牛牌 | 12003-100 | 计时精度：1/100秒，记忆道数：2，液晶显示：单排显示，其他功能：时钟、闹铃 | 上海天大科教器材有限公司 |
| 81 | 红液温度计 | 红星 | 13001 | 1.温度测量范围红液0℃～100℃，分度值为1℃；<br>2.相邻两标度线的间距、有机液体温度计应不小于0.8mm；标度线的宽度应不超过相邻标度间距的1/5；<br>3.温度计的标度线应与毛细管的中心线垂直；标度线、标度值和其他标志应清晰，涂色应牢固；不应有脱色、污迹和其他影响读数的现象；<br>4.感温液柱不应中断，不应自流，上升时不应有明显的停滞或跳跃现象；下降时不应在管壁上留有液滴或挂色. | 武强县红星仪表厂 |
| 82 | 干湿球温度计 | 钰婕 | 13023 | -25℃～50℃，分度值0.2℃；测量湿度0%～100% | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 83 | 计数器 | 保联 | 手持式 | 手持式 | 恩平市铭强五金有限公司 |
| 84 | 记数载玻片（血球计数板） | 慧月 | 64096 | 专用于计算较大单细胞微生物的仪器 | 青华科教仪器有限公司 |
| 85 | 量筒 | 精工 | 10mL | 10mL 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 量筒 | 精工 | 25ml | 25ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 87 | 量筒 | 精工 | 50ml | 50ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 88 | 量筒 | 精工 | 100ml | 100ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 89 | 量筒 | 精工 | 500ml | 500ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 90 | 量筒 | 精工 | 1000ml | 1000ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 91 | 容量瓶 | 精工 | 100ml | 100ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 92 | 试管 | 精工 | 15X150mm | Φ15mm×150mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 93 | 烧杯 | 精工 | 50ml | 50ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 94 | 烧杯 | 精工 | 100ml | 100ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 95 | 烧杯 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 96 | 烧杯 | 精工 | 500mL | 500ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 97 | 烧杯 | 精工 | 1000ml | 1000ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 98 | 锥形烧瓶 | 精工 | 50ml | 50ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 99 | 锥形烧瓶 | 精工 | 100ml | 100ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 100 | 锥形烧瓶 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 101 | 锥形烧瓶 | 精工 | 500mL | 500ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 102 | 蒸馏烧瓶 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 103 | 广口瓶 | 精工 | 125mL | 125mL 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 104 | 广口瓶 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 105 | 广口瓶 | 精工 | 500mL | 500mL 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 106 | 细口瓶 | 精工 | 125ml | 125mL 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 107 | 细口瓶 | 精工 | 250ml | 250ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 108 | 细口瓶 | 精工 | 500ml | 500ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 109 | 细口瓶 | 精工 | 1000ml | 1000ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 110 | 滴瓶 | 精工 | 30mL | 30mL 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 111 | 滴瓶 | 精工 | 60mL | 60mL 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 112 | 滴瓶 | 精工 | 30mL | 茶色、30ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 113 | 滴瓶 | 精工 | 60mL | 茶色、60ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 114 | 培养皿 | 精工 | 60mm | 60mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 115 | 培养皿 | 精工 | 120mm | 120mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 116 | 比色管 | 精工 | 25ml | 25ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 117 | 长颈漏斗 | 精工 | JG-CJ | 上口直径 45mm, 球形直径 42mm, 下管长 250mm, 下管外径 8mm | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 118 | 漏斗 | 精工 | 60mm | 60mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 119 | 漏斗 | 精工 | 90mm | 90mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 120 | 三通连接管 | 精工 | 7-8mm | Y 形，Φ7mm～Φ8mm，连接完好，管口应为熔光 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 121 | 滴管 | 精工 | 100mm | 100mm 高硼硅玻璃制 直形 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 122 | 载玻片 | 精工 | 50 片/盒 | 50 片/盒 钠钙玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 123 | 盖玻片 | 精工 | 18X18mm | 18x18mm50 片/盒 钠钙玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 124 | 酒精灯 | 良师 | 30603000101 | 150 mL，采用透明钠钙玻璃制造，无明显黄绿色，灯口应平整，瓷灯头与灯口平面间隙不应超过 1.5 mm，玻璃灯罩应磨口，瓷灯头应为白色，表面无气泡，无疵点，无裂纹，无碰损缺口，酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 125 | 离心管 | 精工 | 0.5mL | 0.5 mL，塑料；1000 支/包 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 126 | 离心管 | 精工 | 1.5mL | 1.5 mL，塑料；500 支/包 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 127 | 离心管 | 精工 | 20mL | 20mL，塑料 | 湖南精工科教设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 128 | 离心管 | 精工 | 50mL | 50mL，塑料 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 129 | 玻璃管 | 精工 | 5-6mm | Φ5mm～6mm，中性料，管口应打磨或烧结，避免划伤事故 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 130 | 玻璃弯管 | 精工 | 7-8mm | Φ 7 mm ～8 mm，一端长度 6 cm～7 cm，另一端长度约 20 cm，形状为锐角、直角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 131 | 玻璃棒 | 精工 | 5-6mm | Φ5mm～6mm；高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 132 | 试管夹 | 精工 | 200mm | 全长 200mm 开口 32mm 木制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 133 | 止水皮管夹 | 精工 | 3mm | Φ3 mm 钢丝制成，作防锈处理，夹持角度 60°，弹性好，不漏液 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 134 | 陶土网 | 明森 | J02332 | 不含石棉 125×125mm | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 135 | 药匙 | 精工 | 三个/组 | 三个/组 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 136 | 橡胶塞 | 精工 | 00-12 号 | 000、00、0～10 号，白色，质地均匀 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 137 | 橡胶管 | 精工 | 6X9mm | 外径 9mm，内径 6mm 乳白色，有耐油、耐酸碱、耐压等特性 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 138 | 试管刷 | 精工 | 大中小/套 | Φ12mm，弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100% | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 139 | 试管刷 | 精工 | 大中小/套 | Φ18mm，弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100% | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 140 | 点滴板 | 精工 | 12 孔 | 12 孔穴 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 141 | G6 玻璃砂漏斗 | 精工 | 35mm | 滤膜直径不小于 35 mm，微孔直径＜2 μm | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 142 | 细菌过滤器 | 精工 | 35mm | 滤膜直径不小于 35 mm，孔径＜2 μm | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 143 | 研钵 | 精工 | 瓷 100mm | 100mm，瓷或玻璃制，配有研杵，内部粗糙便于研磨，外部光滑 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 144 | 标记笔 | 盾牌 | PM-2150 | 双头，油性墨水。 | 汕头市盾牌文化用品有限公司 |
| 145 | 喷壶 | 钰婕 | 308200404 01 | 500 mL | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 146 | 透析袋 | 比克曼牌 | MD25-3500 | 16 mm | 湖南比克曼控股有限责任公司 |
| 147 | 毛细吸管 | 精工 | 50 支/盒 | 玻璃材质，50 支/盒；外径 5 一 6 mm，内径 0.5 一 1 mm，长 120 mm | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 148 | 注射器 | 慧月 | 02103 | 100mL，分度值 10mL | 青华科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 149 | 移液器吸头盒 | 荣码 | 10 μL | 10 μL，96 孔 | 海门区中泰实验器材厂 |
| 150 | 移液器吸头盒 | 荣码 | 1000 μL | 1000 μL，60 孔 | 海门区中泰实验器材厂 |
| 151 | 移液器吸头 | 群安 | 10 μL | 10 μL,1000 支/包 | 群安科学仪器(浙江)有限公司 |
| 152 | 移液器吸头 | 群安 | 1000 μL | 1000μL,247 支/包 | 群安科学仪器(浙江)有限公司 |
| 153 | 定性滤纸 | 长里百灵 | Φ9cm | 快速，9cm,100 张/盒 | 靖江市长里百灵纸制品厂 |
| 154 | 诱虫器 | 赛特尔 | 30309021901 | 包括灯泡、灯罩、漏斗、金属网、铁架台、试管 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 155 | 吸虫器 | 赛特尔 | 30309022101 | 小，储虫瓶 40 mm×100 mm，带有吸虫管和吸气管 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 156 | 打孔器 | 舜马 | 30199000411 | 齿口式，不锈钢材质，每组 4 支，外径分别为 5.0 mm、6.5 mm、8 mm、9.5 mm；附通棒 | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 157 | 打孔夹板 | 舜马 | J1021 | 硬木或硬塑料制，有大小不同的锥形孔 | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 158 | 低压测电器 | 美科 | MC-DB | 笔式，氖泡式，测电极长度 10mm，100V～500V，辉光应稳定不闪烁 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 159 | 低压测电器 | 钰婕 | 30801000111 | 螺钉旋具式，测量范围 100V～500V，起辉电压 50V～90V，起辉后辉光应稳定不闪烁；绝缘电阻：常态 20MΩ，潮态 2MΩ；电气强度：常态 2500V，潮态 2000V；兼作螺钉旋具的旋杆端部硬度测 3 点，至少 2 点不低于 HRC50 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 160 | 一字螺丝刀 | 美科 | 一字 | Φ6 mm，长 150 mm； | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 161 | 十字螺丝刀 | 美科 | 十字 | Φ6 mm，长 150 mm；Φ3 mm，长 75 mm； | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 162 | 钢手锯 | 美科 | 12 寸 | 由钢锯弓、钢锯条组成。金属锯身，锯弓尺寸可以调节，锯条长度 300mm。手柄握捏部位应光滑舒适。采用钢材。锯架表面不应有裂纹，锈渍、毛刺、剥落等缺陷，表面处理色泽一致。锯条不少于 10 条。锯条和锯弓配合良好。 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 163 | 剥线钳 | 美科 | MC-175mm | 长度：170（mm）重量约：0.150kg，用于断线、紧线 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 164 | 钢丝钳 | 美科 | MC-160 | 6″，150mm，采用 45 号高碳钢精工铸造，整体精抛光、热处理，钳口高频淬火，硬度 45-48HRC，PVC 全新料环保手柄 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 165 | 羊角锤 | 美科 | 0.25kg | 0.25kg | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 166 | 活扳手 | 美科 | MC-HD200 mm | 200 mm，活动扳口和扳体头部以及蜗杆的硬度 40 HRC | 临沂市河东区美科工具有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 167 | 玻璃管切割器 | 钰婕 | 81052 | 可切割直径 20mm 以下玻璃管 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 168 | 手动切纸机 | 钰婕 | 30801032101 | 钢质板面，切纸导向尺，可调节切纸尺寸，切口无断裂 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 169 | 仪器车 | 佰智兴 | 02020-1 | 采用不锈钢材质，钢材厚度 1.0mm。<br>1、由搁盘 2 个，车架 2 个；<br>2、支架底部用万向轮组装<br>3、规格 800mm×500mm×1100mm；<br>4、脚杆不锈钢；<br>5、附件由 M6×35 螺杆 8 个，M6 螺帽 8 个；<br>6、整套组装后应有足够的平稳度和牢固度，其结构为拆卸式； | 嘉兴明智科教仪器有限公司 |
| 170 | 整理箱 | 钰婕 | 30801006301 | PP 材质，电子元件、机械零件等物料分类收纳 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 171 | 试剂瓶托盘 | 鼎盛隆华 | 30199009114 | 搪瓷尺寸 400x300mm | 河北鼎盛隆华实验仪器有限公司 |
| 172 | 实验用品提篮 | 舜马 | 30199009201 | 提篮尺寸 430*295*115mm | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 173 | 碘 | 良师 | 30701012101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 174 | 氯化钠 | 良师 | 30704000201 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 175 | 三氯化铁 | 良师 | 30704000801 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 176 | 碘化钾 | 良师 | 30706000101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 177 | 硫酸铜（蓝矾、胆矾） | 良师 | 30707001501 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 178 | 硫酸锌 | 良师 | 30707002201 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 179 | 碳酸氢钠 | 良师 | 30710000301 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 180 | 碳酸钙 | 良师 | 30710000401 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 181 | 碳酸钠 | 良师 | 30710000201 | 试剂，无水 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 182 | 二氧化硅 | 良师 | 30702006001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 183 | 磷酸二氢钾 | 良师 | 30710031001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 184 | 硫酸锰 | 良师 | 30707002401 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 185 | 钼酸钠 | 良师 | 30712010201 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 186 | 硫酸镁 | 良师 | 30707001201 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 187 | 硫酸铁 | 良师 | 30707000801 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 188 | 磷酸氢二钠 | 良师 | 30710035201 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 189 | 无水乙酸钠 | 良师 | 30726000101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 190 | 乙二胺四乙酸二钠 | 良师 | 30726021001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 191 | 液体石蜡 | 良师 | 30720005701 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 192 | 柠檬酸钠 | 良师 | 30726005101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 193 | 琼脂 | 良师 | 30734010101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 194 | 葡萄糖 | 良师 | 30733000101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 195 | 蔗糖 | 良师 | 30733000200 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 196 | 可溶性淀粉 | 良师 | 30734000101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 197 | 甘油（丙三醇） | 良师 | 30722030101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 198 | 肌醇 | 良师 | 30772001001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 199 | 烟酸 | 良师 | 30772011001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 200 | 吡哆辛盐酸 | 良师 | 30772011501 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 201 | 盐酸硫胺(盐酸硫胺素) | 良师 | 30772012001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 202 | 甘氨酸 | 良师 | 30738000201 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 203 | 6-苄基腺嘌呤(6-BA) | 良师 | 30772021001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 204 | 萘乙酸(NAA) | 良师 | 30772014001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205 | 赤霉酸(GA3) | 良师 | 30772014501 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 206 | 吲哚丁酸(IBA) | 良师 | 30772016301 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 207 | 吲哚乙酸(IAA) | 良师 | 30772016101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 208 | 牛肉膏 | 良师 | 30773001001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 209 | 蛋白胨 | 良师 | 30773002001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 210 | 尿素（脲） | 良师 | 30728001501 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 211 | 酚酞 | 良师 | 30750000201 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 212 | 品红 | 良师 | 30750000401 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 213 | 尿糖试纸 | 良师 | 30751003000 | 20张/盒，显色迅速，有效期1年，检测葡萄糖，显色灵敏，纸条均匀，阴凉干燥处，密封保存，远离潮湿。 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 214 | 酒精试纸 | 良师 | 30751004000 | 1片/盒，测量范围0.1%-50%（V/V）酒精浓度，显色灵敏，纸条均匀无霉变，变色清晰可辨。 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 215 | pH广泛试纸 | 长里百灵 | 1～14 | 100张/本，变色灵敏，无霉变，测量范围pH1-14，变色清晰，纸条均匀，阴凉干燥处，密封保存，避免阳光直射。 | 靖江市长里百灵纸制品厂 |
| 216 | 亚甲基蓝 | 良师 | 30750001001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 217 | 龙胆紫 | 良师 | 30750001501 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 218 | 曙红B(伊红B) | 良师 | 30750001801 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 219 | 美蓝 | 良师 | 30750002001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 220 | 酚红 | 良师 | 30750002201 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 221 | 苏丹III | 良师 | 30750002601 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 222 | 溴麝香草酚蓝 | 良师 | 30750003601 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 223 | 酵母粉 | 良师 | 30779022101 | 食品添加剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 224 | 乳酸菌粉 | 良师 | 30779022201 | 食品添加剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 225 | 红曲霉米粉 | 良师 | 30779022301 | 食品添加剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 226 | 醋酸杆菌 | 良师 | 30779022401 | 食品添加剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 227 | 毛霉菌或根霉菌 | 良师 | 30779022601 | 菌种 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 228 | 黑曲霉 | 良师 | 30779022701 | 菌种 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 229 | α-淀粉酶 | 良师 | 30779022801 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 230 | 果胶酶 | 良师 | 30779022901 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 231 | 蔗糖酶 | 良师 | 30779023001 | 蔗糖酶 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 232 | 嫩肉粉 | 良师 | 30779023101 | 嫩肉粉 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 八、高中生物数字化仪器 | | | | | |
| 1 | 数据采集器 | 乐百仕 | LBS-DC001 | 支持6路Type-C专用通道1路USB通道，各通道可同时并行采集；<br>USB供电、数据传输采用标准usb2.0通信协议；<br>无需外接电源，预留5V电源接口,数字通道采样精度≤1微秒；<br>所有端口具备短路保护，支持热插拔，即插即用，与传感器任意组合；<br>可直接接笔记本电脑进行室外拓展性探究实验。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 2 | 附件 | 乐百仕 | LBS-DIS111 | 含USB通讯线1条、传感器线4条、技术资料等 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 3 | 软件包 | 乐百仕 | LBSlab | 内置有物理、化学、生物学科的实验模板，每个模板有相应的实验指导；<br>可自主按照需要建立规范化的实验模板并在软件中打开相应模板；<br>能够自动识别传感器；<br>实现智能设定最佳采样频率；<br>能够自主选择采集数据的计算精确位数；<br>自动配置显示数据的表格、图表、表盘等多种数据显示方式；<br>实验前可预先添加计算公式，自动计算相关数据并显示图象；<br>实验过程中数据和图象的能够同时显示,同一页面可以根据需要设定多图表和多表格显示；<br>能够自由选择自动滚屏或自动缩屏图像显示模式，在数据采集的同时可以对图象进行放 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 大、缩小、拖拽等操作；<br>可自由设定多种图象点的样式和颜色；<br>图象有点显示、连线显示、点连线三种显示功能；<br>表格区可以自由插入新增列，包含各种特殊符号插入公式的功能；<br>采集数据可以保存并进行对比；<br>实验结果可以 WORD、EXCEL、BMP 的形式导出、保存,也可以作为独立文件整体保存实验配置和结果；<br>通过计算列、积分、拟合（14 种以上的拟合函数）等功能，可以进行专业的实验数据分析；<br>内嵌电子实验报告模板功能，实验结果可直接自动导入到电子实验报告中。 | |
| 4 | 相对压强传感器 | 乐百仕 | LBS015 | 量程：-20kPa～+20kPa<br>分辨率：0.01kPa<br>数据传输端口为 TYPE-C 接口，支持与采集器的有线通讯、与数字化显示设备的有线通讯两种工作方式。用于测量气体的相对压强。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 5 | 光照度传感器 | 乐百仕 | LBS018 | 三量程；测量范围：0～600Lux；精度：不低于±2%；分辨率：不低于 1Lux；测量范围：0～6000Lux；精度：不低于±2%；分辨率：不低于 1Lux；测量范围：0～150000Lux；精度：不低于±5%；分辨率：不低于 38Lux；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；传感器配有光照度探头；支持与数据采集器的 USB 接口或 Type-C 接口连接；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量光照度。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 6 | 氧气传感器 | 乐百仕 | LBS021 | 测量范围：0～100%；分辨率：0.01%；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；传感器配有耳机插孔式连接的氧气探头，无需填充液；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量空气等气体中的氧气含量。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 7 | 二氧化碳传感器 | 乐百仕 | LBS023 | 测量范围：0～100000ppm；精度：3%(0～5000ppm)/4%(5000～50000ppm)/6%(50000～100000ppm)；分辨率：2ppm；数据传输端口为 TYPE-C 接口,外壳为 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构；传感器配有二氧化碳探 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 头，采用红外技术，无需填充液，有很好的选择性；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量空气等气体中的二氧化碳含量。 | |
| 8 | 溶解氧传感器 | 乐百仕 | LBS020 | 测量范围：0～20mg/L；精度：±0.5mg/L（10～35℃）；分辨率：0.01mg/L；数据传输接口为 Type-C 接口，外壳为 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；配有可拆卸式溶解氧探头，传感器与溶解氧探头之间采用航空插头接口连接；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量液体中的溶解氧含量。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 9 | 温度传感器 | 乐百仕 | LBS010 | 量程：-40℃～+135℃<br>分辨率：不低于 0.1℃<br>数据传输端口为 TYPE-C 接口，支持与采集器的有线通讯、与数字化显示设备的有线通讯两种工作方式。直径 4mm 不锈钢探针，用于测量溶液或物体的温度。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 10 | 湿度传感器 | 乐百仕 | LBS017 | 测量范围：0～100%；精度：±4%（10%~90%RH）；分辨率：0.1%；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；配有耳机插孔式连接的湿度探头；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量空气及气体环境的相对湿度。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 11 | 气液相密封实验器 | 乐百仕 | LBS-DIS024 | 圆柱形底座、盖子和塞子组成。与温度传感器、氧气传感器、二氧化碳传感器等配合使用，可完成植物的光合作用和呼吸作用、蒸腾作用、种子的萌发实验等。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 12 | 袖珍生化密封实验器 | 乐百仕 | LBS-DIS119 | 规格尺寸：150*50*51mm（±5mm）；材质：优质玻璃，高硼硅 BORO3.3，根据实验需要配合二气化碳传感器、氧气传感器或湿度传感器使用，可进行植物叶片光合作用与呼吸作用、植物蒸腾作用等相关实验探究。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 13 | X 型固定座 | 乐百仕 | LBS-DIS110 | 产品结构：90 度角双臂，半轴长约 165.5mm，底座高度约 24mm，顶部带 Φ10 扩展孔，对接挂钩、Φ10 凹凸式双轨插孔，自锁紧双下压扣，多功能杆插孔、斜顶式 M6 螺丝锁紧孔，底部粘 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 橡胶地脚阻滑<br>多种结构拓展：①、两件对插呈 X 型可作为常规铁架台底座；②、可对接不同长度的支撑杆组成不同种类的支撑座；③、可作为光学实验导轨；④、拓展为其他产品的轨道座；⑤、级联底座作为配重等。 | |
| 14 | 铝合金箱 | 乐百仕 | LBS-DIS112 | 尺寸：570mm×355mm×135mm，由铝合金主架、铝塑板面构成，内置活动式上端下端内衬，嵌入式专槽定位。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 15 | 密封塞套件 | 乐百仕 | LBS-DIS118 | 由 6 种硅胶塞及气管构成，与压强传感器、温度传感器、二氧化碳传感器、氧气传感器、二氧化硫传感器、氯气传感器等配套使用可以与实验室常用玻璃容器结合。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 16 | 酶的特性实验器 | 乐百仕 | LBS-DIS134 | 由 Y 型管和胶塞总成构成，配合相对压强传感器使用进行生物酶的特性等实验。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 九、化学实验室 | | | | | |
| 1 | 教师演示讲台 | 浙江三和 | SHjt-01 | 1.尺寸：2400*600*850mm<br>2.台面：采用≥15mm 厚陶瓷板。<br>3.箱体：采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板，断面以 2mmPVC 封边条配合胶王热熔封边防水处理，专用连接件连接组合紧固。四角包边：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，曲面弧形造型，可以有效避免碰撞对人体产生的伤害。<br>4.层板：采用 16mm 以上厚的 E1 级中密度三聚氰胺饰面板，周边及断面采用厚 2mm 以上 PVC 热熔封边并作防水处理；<br>5.每个箱体配四个优质的实验室仪器专用地脚，具有防腐防锈减震等特点。<br>6.柜门，抽屉：采用厚 16mm 的中密度三聚氰胺饰面板，柜门和抽屉面板四周注塑模注塑包边成型，拉手与注塑包边一次性成型注塑。<br>7.讲台配有键盘和中控抽屉，侧边配视频展示台抽屉。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 2 | 五脚椅（教师椅） | 浙江三和 | SHyz-05 | 1.尺寸：430*380*430/800mm；<br>2.椅子面采用高强度 PP 改性材料，壁厚 5mm，塑料注塑一次性成型，表面皮纹面处理；<br>3.支撑柱采用直径 50mm 圆钢管，顶端 65*165*2mm 钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径 10mm 的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；<br>4.下端满焊五根直径 30mm 的圆钢管轧扁折弯 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 成虎爪状的凳脚，爪端焊造型螺母，配直径50mm 高 30mm 的工程塑料脚盘，金属材料表面化学镀铬处理，凳面颜色可选。 | |
| 3 | 教师总电源（教学实验电源） | 浙江三和 | SHjsd-02 | 1.尺寸：405*405*90mm，装置在主控台组合柜内，采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板，元器件，微电脑控制，轻触按钮开关；<br>2.总控可限定学生端交直流电压，教师限定电压时学生端仅能在范围内调节；<br>3.输入电压：220v±10%；<br>4.教师电源：交流输出 2-24V,2V/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>5.直流输出 1-24V，精度≤0.1V，额定电流≥6A，过载保护：额定电流过流保护。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%。<br>6.2 路 5 孔插座 220V 输出。额定输出电流 10A/路。带老师、学生 220V 过载漏电保护。<br>7.变频调速风机控制，可输出 0-10V 模拟信号和开关信号，控制变频器。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 4 | （学生）实验桌 | 浙江三和 | SHz24-sx-05 | 1、规格尺寸≥1200*600*780/855mm；<br>2、台面：采用 20mm 厚陶瓷板。<br>表面耐磨，耐高温，防火，防静电，耐酸碱，耐腐蚀；<br>3、前横梁：采用 60*38mm，厚度 1.0mm 铝型材拉伸成型，正前方下端口向上倾斜，预留与上支撑架锁紧螺丝口；<br>4、中横梁：采用 20*20mm，厚度 1.0mm 钢质抗弯加固条；<br>5、后横梁：采用 110*30mm，厚度 1.0mm 铝型材拉伸成型，预留有与上支撑架锁紧螺丝口；<br>6、后挡板：采用 86*12mm，厚度 1.0mm 铝型材整体拉伸成型，与左右支撑架组成半包形围栏，预留与面板匹配的卡槽，围栏高出台面 72mm；<br>7、桌腿由上支撑架、支撑立柱、下支撑脚和可调地脚组成 C 字形；<br>（1）上支撑架：采用 580*190*50mm 铝压铸一次性成型，配有 255*75mm 倾斜式半包形围栏，内侧镶嵌有工程塑料装饰盖，两侧弧形圆角，左右两侧支撑架上端位置预留安装 220V 多功能插座位置； | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | （2）支撑立柱：采用 150x50mm 铝型材拉伸成型，内置 4 根 1.2mm 厚加强筋；<br>（3）下支撑脚：采用 570*130*50mm 铝合金型材拉伸而成；<br>（4）多功能可调地脚：高度螺旋调节，采用高强度的尼龙材料，塑料成型，内置脚轮固定孔；<br>8、书包斗：规格 470*300*150mm,采用 ABS 塑料一次性成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内加强体块，两侧和后侧均设有固定耳；<br>9. 实验桌技术性能如下：<br>（1）力学性能要求：产品力学性能须符合现行国家标准 GB/T 3325-2024《家具 桌类强度和耐久性》全部相关规定，各项性能指标最低限值不得低于以下要求：水平静载荷水平加载力不小于 200N，试验循环次数不少于 10 次。试验完成后产品整体质量需满足：零部件无断裂或豁裂，紧固部件无松动，无影响使用功能的磨损或变形，五金连接件无松动，柜门等活动部件启闭灵便，零部件无明显位移变化。<br>（2）台面及功能要求：实验桌台面三边带围栏，围栏高度≥60mm；左右侧横梁预留 220V 电源插座安装位置；桌脚具备高度可调节功能。<br>（3）支撑立柱要求：支撑立柱采用 150×50mm 铝型材拉伸成型，内置 4 根 1.2mm 厚加强筋。<br>（4）下支撑脚要求：下支撑脚采用 570*130*50mm 铝合金型材拉伸而成。<br>（5）防腐性能要求：产品通过中性盐雾试验（连续喷雾 2h），检测结果等级为 10 级。 | |
| 5 | 多功能柱 | 浙江三和 | SHft-01 | 1.规格 400*240*720mm。<br>2.分为桶体和底座两部份，底座为与桌面同色的壁厚 3mmPP 材质注塑成型。桶体分为两块，壁厚 3mm,采用 PP 材料，塑料一次性成型,表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。<br>多功能柱技术性能：产品尺寸、有害物质限量性能符合 GB/T32487-2016 及相关技术条件要求：<br>（1）尺寸规格：400mm×240mm×720mm，尺寸偏差 ±5mm；<br>（21）灰色部件可溶性重金属限量（mg/kg）： | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 可溶性镉≤75、可溶性铬≤60、可溶性铅≤90、可溶性汞≤60。 | |
| 6 | 学生实验（抽斗）电源 | 浙江三和 | SHcdy-02 | 1.尺寸 120*120*300mm,单独安装在桌面下方两抽斗中间，箱体由三组工程 PC 塑料模具一次成型,工作操作台为翻转式，完全打开时工作面板与水平面呈 140° 夹角。<br>2.面板采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板。微电脑，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±5 字；<br>3.有电源开关，零火线可同时关断<br>4.设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 7 | 220V 侧边电源 | 浙江三和 | SHd24-03 | 单独安装在学生桌侧边，内置防触电防尘罩，不影响实验操作；<br>设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 8 | 水槽柜 | 浙江三和 | SHsc24-01 | 1.规格尺寸 500*650*780/940mm；<br>2.水槽：整体采用 PP 材料，壁厚 4mm，一次性成型；水槽内部尺寸 430mm*380mm*240mm/260mm；<br>3.水槽整体分段组装，分别为水槽，柜体，底座三体组装而成。柜体采用金属件加固支撑，水龙头安装底座；水槽台面标配有直径 100mm 废液缸，置物架设滴水架，带三级过滤。<br>4.水槽内部前高后低设计，带三级过滤；配有 380*160mmPP 防溅过滤网及直径 120mm 不锈钢网双层过滤。<br>5.底座固定框：尺寸 660*500*50mm，采用 PP 材料，一体成型。<br>6.水槽左右侧板：尺寸 720*660*40mm，采用 ABS 材料，一体成型，壁厚 2.5mm。<br>7.柜门：柜体前后配有双层柜门，ABS 材质，一体成型，前后卡扣安装，PP 转轴式开门，前后门安装不锈钢同芯锁，后门安装不锈钢同芯锁。<br>8.水嘴：采用实验室专用折叠式三联水嘴，旋钮把手采用 PP 旋转式，鹅颈双联水嘴高度不低于 370mm，可同步 90 度向前折叠，出水嘴为铜质尖嘴，中间单联固定式，带缓冲水嘴；水管管体为黄铜合金制品，90 度瓷质阀芯。<br>9.塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差。<br>10.家具五金件外观喷涂件应无漏喷、锈蚀。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。<br>11.其他外观在接触人体或收藏物品的部位应无毛刺刃口、棱角。固定部位的结构应牢固无松动、无少件、无漏钉、无透钉(预留孔、选择孔除外)。产品的所有涂饰表面不得有脱色、掉色现象。管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。 | |
| 9 | 实验椅 | 浙江三和 | SHsyy-01 | 1.规格 310*335*400mm；<br>2.椅面成型尺寸 310*335*130mm，椅面后侧带有靠背及镂空把手设计，托盘尺寸为直径 160*2mm 厚的钢板，满焊；<br>3.椅面采用 5mm 厚 PP 工程塑料成型，四周圆弧翻边处理；<br>4.支撑柱采用直径 50mm 圆钢管，圆弧内凹成型钣金，钣金与钢管接合位置采用四周圆弧满焊处理，安装使用直径 8mm 的内六角螺丝连接凳面。<br>5.下端五星脚采用 pp 料一次性成型，支撑柱周边加厚立体感处理。<br>6.五星脚搭配橡胶脚垫使用。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 10 | 万向抽气罩 | 科恩 | KP8-2 | 1.结构组成：<br>（1）主体材质：采用高密度 PP 材质。<br>（2）固定底座：采用高密度 PP 材质。<br>（3）连接杆：使用 304 不锈钢材质。<br>（4）罩体：高密度 PC 材质制成，Φ375mm。<br>(5)结构形式:三节关节连接而成,实现 360°全方位旋转和上下左右任意角度调节。<br>2.活动范围：活动半径 1200mm。<br>3.关节灵活性：<br>（1）关节材质：高密度 PP，可 360 度自由旋转并能调节方向。<br>（2）关节密封：配备高密度橡胶密封圈，确保接缝处密封良好，防止漏气，并减少运行噪音。<br>4.风量控制：具备手动调节气流量的功能，可在一定范围内精确控制吸入气体的速度。<br>5. 管道直径：<br>（1）风管直径：直径为Φ75mm。<br>（2）底座管直径：直径为Φ90mm。 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 |
| 11 | 洗眼器 | 科恩 | KC1 | 1.主体:加厚铜质；<br>2.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛； | 浙江科恩实验设备股份有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3.莲蓬头护罩：Φ70 橡胶质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部碰撞造成二次伤害；<br>4.防尘盖：PP 材质，平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。使用时自动被水冲开；<br>5.水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成；<br>6.前置过滤器：配有小型前置过滤器主要去除管道所产生的微生物残骸、铁锈、沙泥等大于 5 微米以上的颗粒杂质；<br>8.供水软管:长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管。<br>9.洗眼量：6L/min； | |
| 12 | 化学实验室通风机 | 上海德凉 | BF-500 | 1.实验通风机规格：功率 5.5KW，箱式变频 6#带自动调速机。<br>内径尺寸：1100*1200*1200mm，<br>工作时：噪音≤70 分贝,配一体化消声器材、风流量 10210-15600M3/h，全压 946-890Pa，转速：950r/min,每小时教室换气次数 20 次以上，排毒（3-5 分钟每次）达到 98%。可根据室内环境调节。<br>2.风机进出口接头：Φ400mm,PVC 材质<br>3.6#通风机弯头：高级树脂复合材料 | 上海德凉通风设备有限公司 |
| 13 | 变频控制器系统 | 台频达 | TD500-T0055G3 | 风机开关及变频控制系统：5.5KW 变频器，采用高级电子集成电路，无级调速，随意控制风机风速和风量大小。 | 浙江台控电气有限公司 |
| 14 | 排风管道 | 浙江三和 | Φ315mm、Φ200mm、Φ110mm | 规格：Φ315mm 主通风管道；Φ200mm，Φ110mm 室内主、副管；教室到楼顶风井内Φ315mm 通风管道布置；转接头及风机至屋面外通风管道布置。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 15 | 电气布线 | 津达 | BVR 450/750V 1X2.5<br>BVR 450/750V 1X4 | 1.线管：DN25 阻燃 PVC 线管；<br>2.电线：2.5mm² 阻燃铜芯线缆；<br>3.施工需符合国家验收要求。 | 陕西津达线缆制造有限公司 |
| 16 | 给、排水系统 | 天科 | 给水：S3.2d 25xe 3.5mm<br>排水：d 50x2.0mm | 1.Φ50、Φ25、Φ20,给水：对 PPR 复合管敷设。<br>2.排水：对 UPVC 专用排水管进行铺设、对接和安装。 | 陕西天科塑业科技发展有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | d<br>x2.3mm | | |
| 十、化学准备室 | | | | | |
| 1 | 实验边台 | 浙江三和 | SHbt-01 | 规格：3000*700*850mm<br>1、台面：采用15mm厚陶瓷板。<br>2、柜体： 采用1.0mm 优质冷轧钢板在数控加工中心、剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。<br>3、门板说明：斜口式，采用1.0mm 优质冷轧钢板（双层），无焊连接可拆卸带减震垫，酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。<br>4、拉手、铰链等说明：不锈钢合页，一体成型拉手，DTC三节静音导轨，开合时无噪音，开合次数5万以上。并配有导轨。门采用强磁碰.<br>5、调整脚说明：采用直径Φ10mm注塑调整脚，防震、防潮、耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体高度，最大调节为0-30mm。<br>6、工艺说明：所有钢板焊接经环氧树脂粉喷涂后，目视平整无焊点。所有水、电、气路要求安全、适用，并隐藏式安装。在柜体后背板设维修孔。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 2 | PP水槽 | 科恩 | KP2 | 实验室专用水槽：规格550*450*300mm；采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽，且利于台面残水自然回流。 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 |
| 3 | 三联水嘴 | 科恩 | KA1 | 1. 三口水龙头的主体材料、尺寸、要求如下：水龙头总整高度555 mm。<br>直管：采用ø26*1.2 mm管径的H63铜管制造。<br>臂管：采用ø22*1.2 mm 管径的H63铜管制造。<br>鹅颈弯管：采用ø19 *1.0 mm管径的H63铜管制造，可360° 旋转。<br>主体加厚铜质，涂层经环氧树脂粉末涂料热固处理；<br>2.开关采用精密陶瓷阀芯可90度旋转。 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 |
| 4 | 边台电源 | 浙江三和 | SHcdy-03 | 1.尺寸：160*80*50mm,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150° 夹角；<br>2.面板采用耐磨、耐腐蚀的PVC薄膜面板，数码屏实时显示电压电流值；电压表精度≤1%，电流表精度≤1.5%；<br>3.设置2路多功能220V五孔交流插座。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 五脚椅（教师椅） | 浙江三和 | SHyz-05 | 1.尺寸：430*380*430/800mm；<br>2.椅子面采用高强度 PP 改性材料，壁厚 5mm，塑料注塑一次性成型，表面皮纹面处理；<br>3.支撑柱采用直径 50mm 圆钢管，顶端 65*165*2mm 钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径 10mm 的六角螺丝连接凳面，结构牢固，长期使用也不会出现摇晃松散现象；<br>4.下端满焊五根直径 30mm 的圆钢管轧扁折弯成虎爪状的凳脚，爪端焊造型螺母，配直径 50mm 高 30mm 的工程塑料脚盘，金属材料表面化学镀铬处理，凳面颜色可选。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 6 | PP 仪器柜 | 浙江三和 | SHg2-01 | 1、规格：1000*500*2000mm；<br>2、侧板内贯穿直径（20±1）mm 双层铝合金圆柱，采用 pp 改性材料一次注塑成型。<br>3、上柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。<br>4、下柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃。<br>5、门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，安装于两门的门缝处，凹凸配套，增加柜子内部的气密性。<br>6、层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板；每块层板内置两根隐藏式 15×15mm 钢质抗弯加固条。两边配置密封堵头。层板可以抽取，自由组合各层空间。<br>7、门铰链：用改性 pp 材料模具一次成型，伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，耐腐蚀。<br>8、柜体内部无任何裸露金属件和紧固螺丝，确保柜子的耐腐蚀性。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 7 | 全钢通风柜 | 浙江三和 | SHtfg-02 | 1.尺寸：1500*900*2400mm，<br>2.台面采用 12.7mm 实芯理化板，四周边缘背边加工，总厚度为 25.4mm。配 PP 小水杯，单联水嘴。<br>3.箱体采用 1.2mm 镀锌冷轧钢板压制成型，表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理。内衬板、导流板采用≥6mm 厚抗倍耐特板制作，三段式导流板安装位置与角度能使排气均匀分布。<br>4.视窗 5mm 厚安全防暴钢化玻璃，上下开启，可任意悬停。在铝合金型材立面上设有日光灯开关、风机开关，并预留多组已开挖的插座、遥控水阀和气阀位置并辅以塑料件装饰。<br>5.电源输出 220V 10A，电路配带过载及短路保 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 护装置。<br>6.通风采用 UPVC 耐蚀风管及 UPVC 罩顶。风速 0.3-0.5m/s，噪音≤65dB。 | |
| 8 | 试剂架 | 浙江三和 | SHsjj-05 | 1.尺寸：2000*300*600mm ；<br>2.立柱架采用 2.5mm 厚工艺铝型材制作 80mm*40mm 的方管，方管两侧有凹槽，可放置六角螺母，配合螺丝可在任意高度固定挂钩。挂钩采用钢板冲压而成，带有凹凸造型，起到加强结构的强度，经特殊化学防锈处理，外加纯环氧树脂塑粉高温固化处理；<br>3.试剂架隔板采用 12mm 厚玻璃，玻璃板四周磨边。边缘配有可活动的直径 14mm 不锈钢管档边，两端用专用注塑封头，封头上有凹槽，可卡到两侧立柱上的挂钩上； | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 9 | 滴水架 | 科恩 | KD1 | 1.材质：高密度 PP；<br>2.外观：滴水架成型完整，无缩痕、缺角和不平整现象，结果通过；色泽一致，无回料斑；<br>3.类型：单面；<br>4.底部托盘中间设有排水孔；<br>5.可拆卸式滴水棒，滴水棒 27 根，有三种不同功能及长度的滴水棒，方便不同规格的器皿挂放；<br>6.安装方式：壁挂式/台式；<br>7.尺寸（mm）：400*120*550。 | 浙江科恩实验设备股份有限公司 |
| 10 | 洗眼器 | 科恩 | KC1 | 1.主体:加厚铜质；<br>2.洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛；<br>3.莲蓬头护罩：Φ70 橡胶质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部碰撞造成二次伤害；<br>4.防尘盖：PP 材质，平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。使用时自动被水冲开；<br>5.水流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成；<br>6.前置过滤器：配有小型前置过滤器主要去除管道所产生的微生物残骸、铁锈、沙泥等大于 5 微米以上的颗粒杂质；<br>8.供水软管:长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管。<br>9.洗眼量：6L/min； | 浙江科恩实验设备股份有限公司 |
| 11 | 通风柜专用通 | 锦宝 | YDK139-300-4 | 1.规格：功率 0.3KW。内径尺寸 mm：365×205×325。 | 井项浦风机科技（常州）有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 风机 | | | 2.静压 360pa。噪音≤50 分贝。风量 2300m³/h，转速：1400r/min,排风口径：250mm。<br>3.工作方式：离心式。 | |
| 12 | PP 药品柜 | 浙江三和 | SHg2-04 | 1.规格：1000*500*2000mm；<br>2.侧板、层板采用环保型 pp 材料一次成型，表面做磨砂处理。榫卯连接结构并布局加强筋，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15*30mm 钢管加强；侧板内贯穿直径 20mm 双层铝合金圆柱。<br>3.上柜门：采用 PP 材质一体成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃,中间玻璃做镂空处理。<br>4.下柜门：采用 PP 材质一体成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃。<br>5.门把手：采用 PP 材质一次成型。<br>6.层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板;每块层板应内置两根隐藏式 15×15mm 钢质抗弯加固条。层板可以抽取，自由组合各层空间。<br>7.门铰链：用 pp 材料模具一次成型，伸缩式 pp 旋转门轴。<br>8.柜门固定所需螺丝均采用 304 不锈钢，柜子内部无裸露金属材料。<br>9.柜子顶部和底部都预留通风系统接口。<br>10.阶梯：上柜配置两块药品阶梯，阶梯采用中空双层塑料型材拼装而成，两端用一次注塑成型的堵头加固。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 13 | 排风管道 | 浙江三和 | Φ200mm | 规格：室内Φ200mm 主通风管道内至外通风管道布置（包含危化品管道）。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 14 | 电气布线 | 津达 | BVR 450/750V 1X2.5<br>BVR 450/750V 1X4 | 1.线管：DN25 阻燃 PVC 线管；<br>2.电线：2.5mm² 阻燃铜芯线缆；<br>3.施工需符合国家验收要求。 | 陕西津达线缆制造有限公司 |
| 15 | 给、排水系统 | 天科 | 给水：S3.2d 25xe 3.5mm<br>排水：d 50x2.0mm<br>d x2.3mm | 1.Φ50、Φ25、Φ20,给水：对 PPR 复合管敷设。<br>2.排水：对 UPVC 专用排水管进行铺设、对接和安装。 | 陕西天科塑业科技发展有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 智能终端 | 东海 | XTD30H | 处理器：兆芯 KX-U6780A 2.7GHz 8 核 64 位处理器；<br>内存：16GB DDR4 ，可扩容，可支持双通道；<br>硬盘：512G<br>显示输出：HDMI*1、VGA*1<br>网络接口：千兆以太网端口，RJ-45 接口<br>USB 端口：10 个 USB 接口（正面:USB 3.0x2、USB 2.0x2；背面：USB 3.0x2; USB 2.0x4;）<br>显示器：23.8 寸显示器，<br>支持操作系统：支持统信 UOS、麒麟等主流国产操作系统，Windows,Linux； | 上海联和东海信息技术有限公司 |
| 十一、化学危化品室 | | | | | |
| 1 | 安全柜 | 明达 | 82013 | 1.规格 900×510×1840 mm；<br>2.柜整体为两层防火钢板构造，壳体全部采用 1.2mm 冷轧钢板，柜底采用 2.0mm 冷轧钢板；<br>3.柜体内胆采用 pp 板，柜底配有可调风阀，柜体的底板中部有直径 10mm 的漏液孔；<br>4.柜体底部设有高度 160mm 的挡板，最下层留有 120mm 厚的黄沙填埋腔，柜底装有 4 个直径 60mm 的移动尼龙轮，前轮后有 2 个手动调节螺杆；<br>5.柜中有三层阶梯式活动隔板并附有 pp 板，下层隔板边沿镶有护栏，护栏中间嵌有警示标志；<br>6.柜门上有大屏幕显示温度，湿度；<br>7.柜子顶部中间带有风机出风口，控制开关位于柜体右上方，柜门上安装有电子密码锁和机械锁（双锁结构）。防火，防盗，防腐蚀。 | 嘉兴明智科教仪器有限公司 |
| 2 | 易燃品储存柜 | 明达 | 82012 | 1.规格 900×510×1840 mm；<br>2.柜整体为两层防火钢板构造，壳体全部采用 1.2mm 冷轧钢板，柜底采用 2.0mm 冷轧钢板；<br>3.柜体内胆采用 pp 板，柜底配有可调风阀，柜体的底板中部有直径 10mm 的漏液孔；<br>4.柜体底部设有高度 160mm 的挡板，最下层留有 120mm 厚的黄沙填埋腔，柜底装有 4 个直径 60mm 的移动尼龙轮，前轮后有 2 个手动调节螺杆；<br>5.柜中有三层阶梯式活动隔板并附有 pp 板，下层隔板边沿镶有护栏，护栏中间嵌有警示标志；<br>6.柜门上有大屏幕显示温度，湿度；<br>7.柜子顶部中间带有风机出风口，控制开关位于柜体右上方，柜门上安装有电子密码锁和机 | 嘉兴明智科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 械锁（双锁结构）。防火，防盗，防腐蚀。 | |
| 3 | PP 药品柜 | 浙江三和 | SHg2-04 | 1.规格：1000*500*2000mm；<br>2.侧板、层板采用环保型 pp 材料一次成型，表面做磨砂处理。榫卯连接结构并布局加强筋，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15*30mm 钢管加强；侧板内贯穿直径 20mm 双层铝合金圆柱。<br>3.上柜门：采用 PP 材质一体成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃,中间玻璃做镂空处理。<br>4.下柜门：采用 PP 材质一体成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃。<br>5.门把手：采用 PP 材质一次成型。<br>6.层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板;每块层板应内置两根隐藏式 15×15mm 钢质抗弯加固条。层板可以抽取，自由组合各层空间。<br>7.门铰链：用 pp 材料模具一次成型，伸缩式 pp 旋转门轴。<br>8.柜门固定所需螺丝均采用 304 不锈钢，柜子内部无裸露金属材料。<br>9.柜子顶部和底部都预留通风系统接口。<br>10.阶梯：上柜配置两块药品阶梯，阶梯采用中空双层塑料型材拼装而成，两端用一次注塑成型的堵头加固。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 4 | 化学准备室通风机 | 上海德凉 | BF-220 | （1）实验通风机：规格：功率 2KW，箱式通风机。内径尺寸：850×950×950 mm，工作时：噪音≤72 分贝,配消声器、风流量 5800-9000m³/h，转速：950r/min,每小时教室换气次数 20 次以上，排毒达到 98%。<br>（2）风机开关及漏电保护装置：三相 20A 漏电保护开关，0.06s 急速断电,主体采用 PC 阻燃热固性外壳。<br>（3）风机进出口接头：PVC 材质 | 上海德凉通风设备有限公司 |
| 5 | 变频控制器系统 | 台频达 | TD500-T0022G3 | 风机开关及变频控制系统：2KW 变频器。 | 浙江台控电气有限公司 |
| 6 | 排风管道 | 浙江三和 | Φ200mm、Φ110mm | 规格：Φ200mm 主通风管道；Φ110mm 室内主、副管；教室到屋面风机处不小于Φ200mm 通风管道布置。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 十二、高中化学仪器 | | | | | |
| 1 | 简易急救箱 | 阖家急救 | SC-003A | 箱内包括：烧伤药膏，医用酒精，碘伏，创可贴，胶布，绷带，卫生棉签，剪刀，镊子，止血带等 | 松大(杭州)医疗用品有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 工作服 | 邦乐华 | 82001 | 1.材质：涤卡。<br>2.身长 100cm，颜色为白色。工作服具有一定的防静电，及防酸、碱及其他化学腐蚀的能力。 | 衡水言诚服装有限公司 |
| 3 | 护目镜 | 美科 | MC-HMJ | 侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击，耐磨，便于清洗 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 4 | 防护面罩 | 焊途 | 30802000301 | 防冲击面屏，聚碳酸酯材质，耐 45 m/s 粒子冲击，通过弹簧箍与安全帽相连，面屏可更换，起到头部与面部双重保护作用 | 临沂焊途安全科技有限公司 |
| 5 | 防毒口罩 | 淘盾 | 30802000406-410E+5 号滤毒盒 | 活性炭过滤率 96% | 唐山普达防护用品厂 |
| 6 | 耐酸手套 | 洁瑞丹顿 | M、L | 具有较好的耐酸、耐碱及其他化学试剂腐蚀的性能，穿戴后便于进行各类实验操作 | 昆山洁瑞丹顿净化科技有限公司 |
| 7 | 一次性乳胶手套 | 倍加舒 | L | 50 双， 耐酸碱 | 江西倍加舒医疗器械有限公司 |
| 8 | 化学实验废液处理装置（小车式带轮子） | 和顺 | 26016 | 1 技术指标：<br>（1）可处理的污染物<br>1）含酸、碱液废水。<br>2）铅、锌、镍、银、铜、锰等重金属离子。<br>3）六价铬和汞的化合物。<br>4）有机磷化合物、砷化物、BOD、COD 等部分除去。<br>（2）处理能力：每次处理的废水总量 20 升。<br>（3）搅拌器为无级调速、双叶轮搅拌<br>（4）外形参考尺寸 416mm（长）×480mm（宽）×825mm（高）<br>(5) 带循环泵，可进行循环处理。<br>二、结构：<br>由上座、反应池、过滤池、盖板、底座等塑料注塑成型；阀门、吸水座、搅拌器、过滤用阳极袋缝制在不锈钢架子上，阳极袋存放在过滤槽内、低盆上面放活性炭、废液经过反应池搅拌后由放水阀放入到过滤槽阳极袋内过滤、再经过活性炭过滤后由低盆出水口排出。<br>小车式：分上下二层，由钢管加工制成；车身底面装有 4 个万向轮。 | 吴江和顺教学仪器有限公司 |
| 9 | 废液分类回收桶 | 浙江三和 | SH-fyt | 全新料，防泄漏，密封强，耐腐蚀，耐酸碱废液桶，规格不小于 28L | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 10 | 放电反应实验仪 | 佰智兴 | 26035 | 1.使用电源：AC220（1±10%）V，50Hz。<br>2.放电间 ：≤10mm<br>3.连续工作时间：10min | 嘉兴明智科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 4.功耗：≤30W。 | |
| 11 | 中和热测定仪 | 和顺 | 26013 | 里层为锥型玻璃烧杯，容积250ML，中间层采用保温材料，外层可使用塑料成型，烧杯瓶口盖采用特制橡胶并开有二个小孔，其中一个孔插温度计（自备），另一个孔插搅拌棒 | 吴江和顺教学仪器有限公司 |
| 12 | 原电池实验器 | 钰婕 | 26003 | 主要由电解槽、电极板、极板夹、接线装置等组成。电解槽采用透明性好的塑料制作，壁厚不小于2mm，容积不小于250cm³；电极板由铜板、锌板、铁板各一块组成。极板尺寸60×30×1mm，铜板纯度不低于99%，锌板采用电池锌板。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 13 | 二氧化氮球 | 精工 | 双球 | 双球高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 14 | 溶液导电演示器 | 赛特尔 | 26010 | 1.由演示板、溶液盒等组成。<br>2．演示板采用塑料注塑成型，演示板外形参考尺寸316mm×216mm×19mm，板上印有线路图，安装有5个的灯泡、开关、指示灯及接线柱。<br>3.溶液盒5套，外形尺寸50mm×28mm×60mm溶液盒盖应采用橡胶压制而成，盖上安装石墨碳棒电极两根，电极直径4mm，长48mm，外接导线及接线叉。<br>4.供电DC6Ⅴ。<br>5.可同时演示五组。 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 15 | 光化学实验演示器 | 钰婕 | 26040 | 仪器有底座、手控开关、指示灯、散光灯、防护罩、滴管和试管组成，仪器可以完成氯混合气体的闪光的引爆实验和甲烷、氯气混合气体的闪光爆敏实验，手控开关连接线长度不小于40cm,仪器工作电压直流3V。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 16 | 元素周期表 | 柒木 | 52041 | 有外围电子层排布、带轴、100*70cm,写真布1幅 | 河南柒木文化研究院有限公司 |
| 17 | 教师用分子结构模型 | 景氏教具 | 32003-G-2 | 球棍式，球直径40-30mm（高中演示） | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 18 | 教师用分子结构模型 | 景氏教具 | 3113 | 50个球（球体直径为30，40，50mm多规格组合球），60根比例键 | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 19 | 学生用分子结构模型 | 景氏教具 | 32003-G-4 | 球棍式，球直径25-17mm（高中分组） | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 20 | 原子轨道模型 | 景氏教具 | 30408002101 | s、px 、py 、pz 、dx2-y2 、dz2 、dxy 、dyz、 dzx | 宁波景晨教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 轨道重叠方式模型 | 景氏教具 | 30408002201 | σ键模型（ s-s 、s-p 、p-p ）、 π键模型（简单的 p-p π键、N2 分子的两个π键） | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 22 | 分子空间结构模型 | 景氏教具 | 30408002301 | 球棍式，包括 CO2 、H2O 、HCHO、NH3、 CH4、P4、P406、P4010、C60、船式 C6H12、椅式 C6H12 、S8 、SF6 | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 23 | 原子杂化轨道模型 | 景氏教具 | 30408002401 | sp 、sp2 、sp3 | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 24 | 价层电子对互斥模型 | 景氏教具 | 30408002501 | CO2 、SO2 、CO2- 、H2O、SO3 、NH3 、CH4 | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 25 | 金属晶体结构模型 | 景氏教具 | 30408001001 | 包括但不局限于 Cu、Na、Zn 等球直径不小于 30 mm； | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 26 | 离子晶体结构模型 | 景氏教具 | 30408001401 | 1.主要配置及特征参数：<br>包括但不局限于氯化钠、氯化铯等；<br>2.能够完成的教学演示：<br>观察离子晶体的模型；搭建离子属晶体的模型。 | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 27 | 共价晶体结构模型 | 景氏教具 | 30408001501 | 1.主要配置及特征参数：<br>包括但不局限于金刚石、二氧化硅等；<br>2.能够完成的教学演示：<br>观察共价晶体的模型；搭建共价晶体的模型。 | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 28 | 分子晶体结构模型 | 景氏教具 | 30408001601 | 1.主要配置及特征参数：<br>包括但不局限于 C60、冰、干冰、碘、天然气水合物等；<br>2.能够完成的教学演示：<br>观察分子晶体的模型；搭建分子晶体的模型。 | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 29 | 混合型晶体结构模型 | 景氏教具 | 32005 | 1.主要配置及特征参数：<br>原子球直径不小于 30 mm；<br>2.能够完成的教学演示：<br>观察石墨结构模型；搭建石墨模型。 | 宁波景晨教学仪器有限公司 |
| 30 | 沸腾焙烧炉模型 | 钰婕 | 32031 | 模型高度 500mm，放大风帽高度 120mm；主要结构应用标签注明。各部件位置正确、连接牢固。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 31 | 硫酸接触室模型 | 钰婕 | 32034 | 1.模型高度 500mm，直径 200mm。<br>2.主要结构应用标签注明。各部件位置正确、连接牢固。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 32 | 氨合成塔模型 | 钰婕 | 32036 | 1.模型高度 800mm，直径 120mm。<br>2.主要结构应用标签注明。各部件位置正确、连接牢固。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 33 | 炼铁高炉模型 | 钰婕 | 32040 | 模型高度 650mm 主要结构应用标签注明。各部件位置正确、连接牢固。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 晶体标本 | 雨林 | 3050800160 1 | 包括但不局限于氯化钠、硫磺、碘、高锰酸钾、胆矾等 | 河南雨林教育工程有限公司 |
| 35 | 非晶体标本 | 雨林 | 3050800170 1 | 包括但不局限于玻璃、炭黑等 | 河南雨林教育工程有限公司 |
| 36 | 金属矿物标本 | 雨林 | 3050800180 1 | 包括但不局限于蓝宝石、红宝石、萤石、刚玉、黄玉、正长石、磷灰石、方解石、石膏（生、熟）、滑石、孔雀石、云母等 | 河南雨林教育工程有限公司 |
| 37 | 非金属矿物标本 | 雨林 | 3050800190 1 | 包括但不局限于玛瑙、水晶、金刚石、金刚砂等 | 河南雨林教育工程有限公司 |
| 38 | 合成有机高分子材料标本 | 雨林 | 3050800030 1 | 包括但不局限于聚乙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚四氟乙烯、聚甲基丙烯酸甲酯、酚醛树脂、涤纶、尼龙、芳纶、顺丁橡胶、离子交换膜、可降解材料等 | 河南雨林教育工程有限公司 |
| 39 | 电加热器 | 群安 | HP-1000W | 恒温可调密封式。技术指标：额定电压：AC220V 工作频率：50HZ | 群安科学仪器(浙江)有限公司 |
| 40 | 列管式烘干器 | 钰婕 | 02083（3019900 7301） | 由塑料外壳、13 支通风管、电源线、发热器、风扇等组成，外形尺寸 290×250×360mm。仪器外壳采用工程塑料制作，内部设有过热恒温保护装置，通风管采用外径 12mm 的金属管制作，管壁厚不小于 2mm，长度 185mm，每支通风管上均布 10 个直径Φ4mm 的通气孔。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 41 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 国宇仪器 | 101-0A | 1.内部尺寸 350*350*350mm<br>2.内胆材质：不锈钢<br>3.微电脑智能控温，具有设定测定温度双数显自整定功能，控温范围:50~300℃；电子定时 0-9999 分或常开。 | 常州国宇仪器制造有限公司 |
| 42 | 高中教学电源 | 金三角 | DY-GY-WY -24/2 | 1.交流：2V~24V，每 2V 一档，2V~6V/12A，8V~12V76A，14V~24V/3A：直流稳压 10V~25V；<br>2.连续可调，由 1%精度数显表显示，2V~6V/6A，8V~12V/4，14V~24V /2A；40A、8S；自动判断。 | 三门峡百事达科教设备有限公司 |
| 43 | 仪器车 | 佰智兴 | 02020-1 | 采用不锈钢材质，钢材厚度 1.0mm。<br>1.由搁盘 2 个，车架 2 个；<br>2.支架底部用万向轮组装<br>3.规格 800mm×500mm×1100mm；<br>4.脚杆不锈钢；<br>5.附件由 M6×35 螺杆 8 个，M6 螺帽 8 个；<br>6.整套组装后应有足够的平稳度和牢固度； | 嘉兴明智科教仪器有限公司 |
| 44 | 试剂瓶托盘 | 鼎盛隆华 | 3019900911 4 | 搪瓷尺寸 400x300mm | 河北鼎盛隆华实验仪器有限公司 |
| 45 | 试剂瓶托盘 | 和顺 | 02122 | 一、基本特性<br>a）可采用 ABS 工程塑料成型，不易破碎。<br>b）具有耐酸、耐碱、耐腐蚀、等功能。<br>二、技术参数 | 吴江和顺教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1.结构<br>a)为长方形由两块相同的置瓶支架插入组成；<br>b)每块有 11 个孔，直径 8mm 有 4 个/直径 16mm 有 4 个/直径 20mm 有 3 个。<br>2.外形尺寸 305mm×205mm×80mm。 | |
| 46 | 实验用品提篮 | 舜马 | 30199009201 | 提篮尺寸 430*295*115mm | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 47 | 一字螺丝刀 | 美科 | 一字 | 一字螺丝刀由旋杆、手柄等组成。 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 48 | 十字螺丝刀 | 美科 | 十字 | 十字螺丝刀由旋杆、手柄组成。 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 49 | 钢丝钳 | 美科 | MC-160GS | 外形规格长度 153mm*宽 53mm*高 18mm | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 50 | 手锤 | 美科 | 0.25kg | 0.25 kg 木质手柄。 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 51 | 三角锉刀 | 美科 | MC-250SJ | 250mm，带柄 | 临沂市河东区美科工具有限公司 |
| 52 | 剪刀 | 钰婕 | 15cm | 1.表面处理分电镀剪，发蓝剪。<br>2.剪刀性能应手感轻松、均匀、剪口锋利、不咬口、崩口、变形。<br>3.剪刀前端要尖口，经钝化处理。 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 53 | 打孔夹板 | 舜马 | J1021 | 硬木或硬塑料制，有大小不同的锥形孔 | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 54 | 电动钻孔器 | 赛特尔 | 02006 | 钻头可拆卸，应配有 2 个以上不同孔径的钻头 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 55 | 托盘天平 | 恒佳 | JYT-1 | 1.最大称量 100g，分度值 0.1g,标尺称量 0-5g。<br>2.底座为金属冲压件。<br>3．横梁，支架，盘托架为金属制，表面镀铬。<br>4．两边吊架为锌合金压铸件，钢制，双向调节螺母。<br>5.标尺刻度清晰，游码滑动自如。<br>6.双托盘，托盘为塑胶制成。<br>7．砝码组合的总质量（包括标尺计量值）应不小于天平的最大秤量。 附件：四等砝码一套，镊子一把，专用塑料砝码盒一个，各种砝码定位放置。<br>8.冲压件及铸件表面光洁平整，电镀件的镀层色泽均匀,油漆件表面平整光滑，色泽均匀。 | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 |
| 56 | 托盘天平 | 恒佳 | JYT-5 | 1．最大称量 500g，分度值 0.5g,标尺称量 0-10g。<br>2．底座为金属冲压件，。<br>3．横梁，支架，盘托架为金属制，表面镀铬，<br>4．两边吊架为锌合金压铸件，刀子为钢制， | 常熟市佳衡天平仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 双向调节螺母。<br>5.标尺刻度清晰，游码滑动自如。<br>6.双托盘，托盘为塑胶制成<br>7．砝码组合的总质量（包括标尺计量值）应不小于天平的最大秤量。 附件：四等砝码一套，镊子一把，专用塑料砝码盒一个，各种砝码定位放置。<br>8.冲压件及铸件表面光洁平整，电镀件的镀层色泽均匀,油漆件表面平整光滑，色泽均匀。 | |
| 57 | 电子天平 | 群安 | FA2003S | 量程 200g 精度为 0.0001g 铝合金底座，玻璃移门，电磁平衡式传感器，不锈钢秤盘，液晶显示。带计数功能，全量程去皮，自动校正（外校），水平调整脚。 | 群安科学仪器(浙江)有限公司 |
| 58 | 红液温度计 | 红星 | 13001 | 0 ℃～100 ℃ | 武强县红星仪表厂 |
| 59 | 酸度计(pH 计) | 万邦 | PH-04 | 笔式，pH 测量范围 0～14，分辨力 0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂 | 河南万邦环保科技有限公司 |
| 60 | 方座支架 | 中业信谊 | ZY-Z0107 | 铸铁底板尺寸（210mm x 135mm）1.5kg,冲压烧瓶夹大小圈（Φ110mm/Φ70mm），加厚铝合金平行夹，垂直夹钢材直径（Φ10mm,立杆Φ12mm x 615mm） | 宁波中业教学设备有限公司 |
| 61 | 三脚架 | 中业信谊 | ZY-S-J0506 | 不锈钢制作，外径Φ90mm，内径Φ74mm 厚度 4.5mm，支撑脚直径Φ6.5mm，高 156mm。 | 宁波中业教学设备有限公司 |
| 62 | 泥三角 | 赛特尔 | 03007 | 金属丝外套耐高温瓷管，等边三角形的单边长不小于 80mm，瓷管长度 55mm | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 63 | 试管架 | 舜马 | 30101000803 | 塑料制，8 孔，孔径 21 mm，立柱黏结牢固 | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 64 | 试管架 | 舜马 | 30101000823 | 塑料，8 孔，孔径 35 mm | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 65 | 漏斗架 | 舜马 | 30101000901 | 漏斗架为二孔，孔径 25mm，底板尺寸应不小于 240mm* 90mm，立杆采用直径 10mm 铝管，长度不小于 270mm，表面氧化处理，漏斗架可在立杆上高度可调 | 余姚市神马教仪成套有限公司 |
| 66 | 滴定台 | 中业信谊 | ZY-DD002 | 人造石或大理石白色台面，底部有四个橡胶垫脚 | 宁波中业教学设备有限公司 |
| 67 | 滴定夹 | 明森 | MS620-1 | 铝制，加持部位有防滑脱凹槽 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 68 | 直角烧瓶夹 | 明森 | MS618.1 | 浸塑工艺 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 69 | 直角 V 型夹 | 明森 | MS618.2 | 做浸塑工艺 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 70 | 直角温度计夹 | 明森 | MS618.3 | 直角温度计夹 | 宁波明森科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 双头烧瓶夹 | 明森 | MS618.5 | 双头铝制烧瓶夹　夹持范围 10-55mm | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 72 | 多用滴管架 | 赛特尔 | 03012 | 塑料制，底部有圆形凹槽 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 73 | 移液管架 | 佰智兴 | 03014 | 采用厚度不小于 3mm 的优质透明塑料板材成型，可同时搁置 8 支移液管。外形尺寸 220×110×205mm | 嘉兴明智科教仪器有限公司 |
| 74 | 比色管架 | 钰婕 | 03015 | 塑料制，6 孔 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 75 | 升降台 | 中业信谊 | ZY-S0304 | 不锈钢材质，升降范围不小于 150mm，载荷不小于 10kg | 宁波中业教学设备有限公司 |
| 76 | 量筒 | 精工 | 10mL | 10mL 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 77 | 量筒 | 精工 | 25ml | 25ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 78 | 量筒 | 精工 | 50ml | 50ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 79 | 量筒 | 精工 | 500ml | 500ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 80 | 量筒 | 精工 | 1000ml | 1000ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 81 | 容量瓶 | 精工 | 50ml | 50ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 82 | 容量瓶 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 83 | 容量瓶 | 精工 | 500ml | 500ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 84 | 容量瓶 | 精工 | 1000ml | 1000ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 85 | 滴定管 | 精工 | 25ml | 酸式 25ml | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 86 | 滴定管 | 精工 | 50ml | 酸式 50ml　高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 87 | 滴定管 | 精工 | 25ml | 碱式 25ml | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 88 | 滴定管 | 精工 | 50ml | 碱式 50ml　高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 89 | 胖肚移液管 | 精工 | 1ml | 1ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 90 | 移液管 | 精工 | 2ml | 2ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 91 | 移液管 | 精工 | 5ml | 5ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 移液管 | 精工 | 25ml | 25ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 93 | 试管 | 精工 | 12X70mm | 12*70mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 94 | 试管 | 精工 | 15X150mm | 15*150mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 95 | 试管 | 精工 | 18X180mm | 18*180mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 96 | 试管 | 精工 | 20X200mm | 20*200mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 97 | 试管 | 精工 | 30X200mm | 32*200mm(100ml) 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 98 | 试管 | 精工 | 40X200mm | 40*200mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 99 | 具支试管 | 精工 | 18X180mm | 18*180mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 100 | 具支试管 | 精工 | 20X200mm | 20*200mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 101 | 硬质玻璃管 | 精工 | 15X150mm | 15*150mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 102 | 硬质玻璃管 | 精工 | 20X250mm | 20*250mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 103 | 烧杯 | 精工 | 5ml | 5ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 104 | 烧杯 | 精工 | 10ml | 10ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 105 | 烧杯 | 精工 | 50ml | 50ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 106 | 烧杯 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 107 | 烧杯 | 精工 | 500mL | 500ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 108 | 烧杯 | 精工 | 1000ml | 1000ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 109 | 烧瓶 | 精工 | 圆底长颈250ml | 圆长、250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 110 | 烧瓶 | 精工 | 圆底250ml | 圆短、厚 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 111 | 烧瓶 | 精工 | 圆底长颈500ml | 圆长、500ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 112 | 烧瓶 | 精工 | 平长250ml | 平长 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 113 | 锥形烧瓶 | 精工 | 100ml | 100ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 114 | 锥形烧瓶 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 115 | 蒸馏烧瓶 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 116 | 三口烧瓶 | 精工 | 250ml | 250ml，高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 117 | 集气瓶 | 精工 | 125ml | 125ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 118 | 集气瓶 | 精工 | 500ml | 500ml 钠钙玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 119 | 液封除毒气集气瓶 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 120 | 广口瓶 | 精工 | 60ml | 60ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 121 | 广口瓶 | 精工 | 125ml | 125ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 122 | 广口瓶 | 精工 | 500ml | 500ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 123 | 棕色广口瓶 | 精工 | 60ml | 棕 60ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 124 | 棕色广口瓶 | 精工 | 125ml | 棕 125ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 125 | 棕色广口瓶 | 精工 | 250ml | 棕 250ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 126 | 细口瓶 | 精工 | 60ml | 60ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 127 | 细口瓶 | 精工 | 125ml | 250ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 128 | 细口瓶 | 精工 | 250ml | 500ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 129 | 细口瓶 | 精工 | 500ml | 1000ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 130 | 细口瓶 | 精工 | 1000ml | 2500mL 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 131 | 细口瓶 | 精工 | 60ml | 茶色、60ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 132 | 细口瓶 | 精工 | 125ml | 茶、125ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 133 | 细口瓶 | 精工 | 500ml | 茶色、500ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 134 | 细口瓶 | 精工 | 1000ml | 茶、1000ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 细口瓶 | 精工 | 2500mL | 茶色，2500mL 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 136 | 下口瓶 | 精工 | 5000ml | 5000ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 137 | 滴瓶 | 精工 | 30mL | 30mL 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 138 | 滴瓶 | 精工 | 60mL | 60mL 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 139 | 茶色滴瓶 | 精工 | 30mL | 茶色、30ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 140 | 茶色滴瓶 | 精工 | 60mL | 茶色、60ml 钠钙机制玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 141 | 称量瓶 | 精工 | 25X40mm | 25X40mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 142 | 酒精灯 | 良师 | 30603000101 | 150 mL，采用透明钠钙玻璃制造，玻璃灯罩应磨口，瓷灯头应为白色酒精灯应配置与灯口孔径相适应的整齐完整的棉线灯芯。 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 143 | 酒精灯 | 良师 | 30603000101-2 | 250ml 钠钙玻璃 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 144 | 双头酒精灯 | 良师 | 30603000101-3 | 250mL，双头 金属材质 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 145 | 干燥器 | 精工 | 150mm | 160mm 钠钙玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 146 | 气体发生器 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 147 | 冷凝器 | 精工 | 300mm | 直固 300mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 148 | 冷凝器 | 精工 | 300mm | 球形 300MM 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 149 | 牛角管 | 精工 | 180X150mm | 18x150mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 150 | 漏斗 | 精工 | 60mm | 60mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 151 | 漏斗 | 精工 | 90mm | 90mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 152 | 安全漏斗 | 精工 | 直形 | 直形高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 153 | 安全漏斗 | 精工 | 双球 | 双球高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 154 | 分液漏斗 | 精工 | 锥形100ml | 锥形 100ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 155 | 分液漏斗 | 精工 | 球形60ml | 球形 60ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 156 | 三通连接管 | 精工 | 7-8mm | T 形，Φ7mm～8 mm | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 157 | 三通连接管 | 精工 | 7-8mm | Y 形，Φ7 mm～8 mm，连接完好 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 158 | 滴管 | 精工 | 100mm | 100mm，直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm～2 mm | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 159 | 滴管 | 精工 | 150mm | 150mm，直形，滴管尖嘴口径 1 mm，上端有防滑脱翻口，翻口处直径比滴管直径略多 1 mm～2 mm | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 160 | 离心管 | 精工 | 10ml | 玻璃 10ml 有刻度 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 161 | 干燥管 | 精工 | 单球 | 一球高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 162 | 干燥管 | 精工 | U 形 15X150mm | U 形 15x150mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 163 | 干燥管 | 精工 | U 形具支 15X150mm | U 形，具支，Φ15mm×150mm | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 164 | 干燥管 | 精工 | U 形 20X200mm | U 形 20X200mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 165 | 干燥塔 | 精工 | 250ml | 250ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 166 | 比色管 | 精工 | 25ml | 25ml 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 167 | 活塞 | 精工 | 直形 | 直形高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 168 | 活塞 | 精工 | T 形 | T 形 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 169 | 圆水槽 | 精工 | 200X100mm | 200X100mm 钠钙玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 170 | 圆水槽 | 精工 | 270X140mm | 270X140mm 钠钙玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 171 | 钴玻璃片 | 精工 | JG-GBL | 钴玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 172 | 结晶皿 | 精工 | 80mm | 80mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 173 | 表面皿 | 精工 | 60mm | 60mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 174 | 表面皿 | 精工 | 100mm | 100mm 高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 175 | 坩埚 | 精工 | 30mL | 瓷 30mm 理化瓷 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 176 | 坩埚钳（304 不 | 明森 | MS617.1 | 200mm | 宁波明森科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 锈钢） | | | | |
| 177 | 烧杯夹 | 明森 | MS617.2 | 铁镀铬，夹持部位应有橡胶保护套，避免与玻璃烧杯直接接触 | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 178 | 镊子 | 慧月 | 160mm | 不锈钢 160mm | 青华科教仪器有限公司 |
| 179 | 试管夹 | 精工 | 200mm | 全长 200mm 开口 32mm 木制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 180 | 水止皮管夹 | 钰婕 | 64007 | 水止皮管夹 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 181 | 螺旋皮管夹 | 精工 | JG-LX | 碳钢镀铬 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 182 | 石棉网 | 精工 | 125X125mm | 由铁丝网及石棉组成，尺寸 125mm*125mm； 镀锌铁丝陶土，厚实型 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 183 | 陶土网 | 明森 | J02332 | 不含石棉；125×125mm | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 184 | 二连球 | 精工 | JG-LX | 双球 橡胶 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 185 | 燃烧匙 | 精工 | 20mm | 铜制匙 20mm 铜匙 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 186 | 药匙 | 精工 | 三个/组 | 三个/组 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 187 | 玻璃管 | 精工 | 5-6mm | Φ5 mm～Φ6mm；高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 188 | 玻璃管 | 精工 | 7-8mm | Φ7mm～ Φ8 mm；高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 189 | 玻璃弯管 | 精工 | 7-8mm | Φ7 mm ～8 mm，一端长度为 6cm～7cm，另一端长度约 20cm，形状为锐角、直角和钝角，管口应打磨或烧结，避免划伤事故 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 190 | 玻璃棒 | 精工 | 3-4mm | Φ3mm～Φ4mm；高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 191 | 玻璃棒 | 精工 | 5-6mm | Φ5mm～Φ6mm；高硼硅玻璃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 192 | 软胶塞 | 精工 | 00-12 号 | 0-12 号 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 193 | 橡胶管 | 精工 | 6X9mm | 6x9mm 橡胶 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 194 | 乳胶管 | 精工 | 4X6mm | 外径 6mm，内径 4mm | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 195 | 乳胶管 | 精工 | 5X7mm | 外径 7mm，内径 5mm | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 196 | 乳胶管 | 精工 | 6X9mm | 外径 9mm，内径 6mm | 湖南精工科教设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 197 | 洗耳球 | 精工 | 60mL | 60mL， 橡胶制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 198 | 试管刷 | 精工 | 大中小/套 | Φ12mm，弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100% | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 199 | 试管刷 | 精工 | 大中小/套 | Φ18mm，弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100% | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 200 | 试管刷 | 精工 | 大中小/套 | Φ32mm，弹力好，拉力范围可在自身的 6 倍，回弹力 100% | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 201 | 烧瓶刷 | 精工 | 250ml | 250mL 烧瓶用 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 202 | 烧瓶刷 | 精工 | 500ml | 500mL 烧瓶用 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 203 | 滴定管刷 | 精工 | JG-GS | 猪鬃制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 204 | 研钵 | 精工 | 60mm | 60mm，钠钙玻璃 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 205 | 研钵 | 精工 | 瓷 90mm | 瓷 90mm 理化瓷 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 206 | 蒸发皿 | 精工 | 瓷 60mm | 瓷 60mm 理化瓷 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 207 | 蒸发皿 | 精工 | 瓷 100mm | 瓷 100mm 理化瓷 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 208 | 反应板 | 精工 | 白 6 穴 | 瓷白 6 穴 理化瓷 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 209 | 井穴板 | 精工 | 9 孔 | 9 孔 塑制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 210 | 井穴板 | 精工 | 6 孔 | 6 孔带井穴塞及导管 塑制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 211 | 塑料多用滴管 | 精工 | 3-4ml | 3-4ml 塑料制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 212 | 塑料洗瓶 | 比克曼牌 | 130112005 | 250ml pp | 湖南比克曼控股有限责任公司 |
| 213 | 塑料水槽 | 慧月 | 02116 | pp 材质，透明；方形，长 285mm，宽 180mm，高 100mm。 | 青华科教仪器有限公司 |
| 214 | 集气瓶挂扣器 | 精工 | 125mL | 125mL，塑料制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 215 | 集气瓶挂扣器 | 精工 | 250mL | 250mL，塑料制 | 湖南精工科教设备有限公司 |
| 216 | 注射器 | 慧月 | 5ml | 塑料，5ml | 青华科教仪器有限公司 |
| 217 | 注射器 | 慧月 | 50ml | 塑料，50ml | 青华科教仪器有限公司 |
| 218 | 白金丝 | 良师 | 306050098 01 | Φ0.5mm×50mm；具金属柄，可拆卸 | 义乌市教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 219 | 水浴锅 | 嘉远 | 02094 | 铜制水浴锅 | 嘉兴市远航环保教育仪器有限公司 |
| 220 | 酒精喷灯 | 良师 | 30199006702 | 铜制 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 221 | 储气装置 | 钰婕 | 26005 | 容积 2 L | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 222 | 高中化学实验材料 | 钰婕 | 30808000201 | 含小刀、棉花、木炭、木板、火柴、蜡烛、焊锡、炭棒、导线、开关、电灯泡、聚光小手电筒、电池、电珠、砂纸、电极材料（石墨、铜、锌、镁、铁、锡等电极）等 | 余姚市智达教仪设备成套有限公司 |
| 223 | 铝(丝) | 良师 | 30701000141 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 224 | 铝片 | 良师 | 30701000111 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 225 | 铝箔 | 良师 | 30701000151 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 226 | 锌片（锌花） | 良师 | 30701000412 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 227 | 锌粒 | 良师 | 30701000422 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 228 | 还原铁粉 | 良师 | 30701000501 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 229 | 铁(片) | 良师 | 30701000511 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 230 | 铁(丝) | 良师 | 30701000531 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 231 | 紫铜片 | 良师 | 30701001011 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 232 | 铜丝 | 良师 | 30701001031 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 233 | 碘 | 良师 | 30701012101 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 234 | 活性炭 | 良师 | 30701010201 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 235 | 二氧化锰 | 良师 | 30702003201 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 236 | 三氧化二铁 | 良师 | 30702003501 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 237 | 氧化铜 | 良师 | 30702004001 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 238 | 三氯化铝（氯化铝） | 良师 | 30702004301 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 239 | 氯化钾 | 良师 | 30704000101 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 240 | 氯化钠 | 良师 | 30704000201 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 241 | 氯化钠 | 良师 | 30704000202 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 242 | 氯化钙(无水) | 良师 | 30704000402 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 243 | 氯化镁 | 良师 | 30704000601 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 244 | 氯化铵 | 良师 | 30704002002 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 245 | 氯化亚铁 | 良师 | 30704000901 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 246 | 氯化亚锡 | 良师 | 30704004101 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 247 | 溴化钠 | 良师 | 30705000201 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 248 | 溴化钾 | 良师 | 30705000101 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 249 | 溴化铜 | 良师 | 30705001501 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 250 | 碘化钾 | 良师 | 30706000101 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 251 | 亚硫酸钠(无水) | 良师 | 30707050201 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 252 | 硫酸亚铁 | 良师 | 30707000901 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 253 | 硫酸亚铁铵 | 良师 | 30707010901 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 254 | 硫酸钾 | 良师 | 30707000101 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 255 | 硫酸钠 | 良师 | 30707000201 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 256 | 硫酸铝 | 良师 | 30707001101 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 257 | 硫酸铜(蓝矾、胆矾) | 良师 | 30707001501 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 258 | 硫酸铜(无水) | 良师 | 30707001601 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 259 | 硫酸铵 | 良师 | 30707002001 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 260 | 硫酸铝钾(明矾) | 良师 | 30707010102 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 261 | 硫酸铁 | 良师 | 30707000801 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 262 | 硫酸锰 | 良师 | 30707002401 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 263 | 硫酸锌 | 良师 | 30707002201 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 264 | 硫化亚铁 | 良师 | 30708000501 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 265 | 碳酸钠 | 良师 | 30710000202 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 266 | 碳酸氢钠 | 良师 | 30710000302 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 267 | 大理石 | 良师 | 30710000401 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 268 | 碳酸钙(粉末) | 良师 | 30710000402 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 269 | 碳酸氢铵 | 良师 | 30710002102 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 270 | 硅酸钠(水玻璃) | 良师 | 30711020201 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 271 | 无水乙酸钠 | 良师 | 30726000201 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 272 | 硫氰酸钾 | 良师 | 30709020101 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 273 | 铁氰化钾 | 良师 | 30709021001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 274 | 硫代硫酸钠 | 良师 | 30709000101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 275 | 氧化钙(生石灰) | 良师 | 30702002001 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 276 | 氢氧化钙(熟石灰) | 良师 | 30715001101 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 277 | 碱石灰 | 良师 | 30715001301 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 278 | 氢氧化镁 | 良师 | 30715001501 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 279 | 氢氧化铝 | 良师 | 30715001601 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 280 | 丙三醇 | 良师 | 30722030101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 281 | 葡萄糖 | 良师 | 30733000101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 282 | 蔗糖 | 良师 | 30733000201 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 283 | 可溶性淀粉 | 良师 | 30734000101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 284 | 琼脂 | 良师 | 30734010101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 285 | 植物油 | 良师 | 30731035004 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 286 | 石蜡 | 良师 | 30720005501 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 287 | 石蜡（油） | 良师 | 30720005601 | 工业级 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 288 | 苯甲酸 | 良师 | 30725003101 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 289 | 硬脂酸 | 良师 | 30725005101 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 290 | 硬脂酸丁酯 | 良师 | 30727005401 | 分析纯 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 291 | 石蕊 | 良师 | 30750000101 | lnd，PH 指示剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 292 | 酚酞 | 良师 | 30750000201 | lnd，PH 指示剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 293 | 品红 | 良师 | 30750000401 | BS　碱性 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 294 | 甲基橙 | 良师 | 30750000601 | lnd | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 295 | pH 广范围试纸 | 长里百灵 | 1～14 | 100 张/本，变色灵敏，无霉变，测量范围 pH1-14，变色清晰，纸条均匀，阴凉干燥处，密封保存，避免阳光直射 | 靖江市长里百灵纸制品厂 |
| 296 | 蓝石蕊试纸 | 长里百灵 | 30751001001-蓝石蕊 | 80 张/本试纸，特性：遇酸性溶液变红色。 | 靖江市长里百灵纸制品厂 |
| 297 | 红石蕊试纸 | 长里百灵 | 30751001101-红石蕊 | 80 张/本试纸，特性：遇碱性溶液变蓝色。 | 靖江市长里百灵纸制品厂 |
| 298 | 淀粉碘化钾试纸 | 长里百灵 | 72066 | 80 张/本试纸，检验氧化性物质用 | 靖江市长里百灵纸制品厂 |
| 299 | 亚甲基蓝 | 良师 | 30750001001 | BS | 义乌市教学仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 定性滤纸 | 长里百灵 | Φ9cm | 快速，9cm，100 张 | 靖江市长里百灵纸制品厂 |
| 301 | 定性滤纸 | 长里百灵 | Φ15cm | 快速，15cm，100 张 | 靖江市长里百灵纸制品厂 |
| 302 | 脱脂棉 | 赛特尔 | 500g | 医用 | 宁波赛特尔教学仪器有限公司 |
| 303 | 变色硅胶 | 良师 | 30752005101 | 试剂 | 义乌市教学仪器有限公司 |
| 304 | 化学效应演示器 | 明森 | MS805.1 | 透明盒尺寸 100*60*85mm，并附一个透明防溢水盘。配带 4mm 接线柱的紫铜/铅/锌/铝电极各 2 片，尺寸 100*54mm | 宁波明森科教仪器有限公司 |
| 十三、高中化学数字化仪器 | | | | | |
| 1 | 数据采集器 | 乐百仕 | LBS-DC001 | 支持不少于 6 路 Type-C 专用通道不少于 1 路 USB 通道，各通道可同时并行采集；<br>USB 供电、数据传输采用标准 usb2.0 通信协议；<br>无需外接电源，预留 5V 电源接口,数字通道采样精度≤1 微秒；<br>所有端口具备短路保护，支持热插拔，即插即用，与传感器任意组合；<br>可直接接笔记本电脑进行室外拓展性探究实验。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 2 | 附件 | 乐百仕 | LBS-DIS111 | 含 USB 通讯线 1 条、传感器线 4 条、技术资料等 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 3 | 软件包 | 乐百仕 | LBSlab | 内置有物理、化学、生物学科的实验模板，每个模板有相应的实验指导；<br>可自主按照需要建立规范化的实验模板并在软件中打开相应模板；<br>能够自动识别传感器；<br>实现智能设定最佳采样频率；<br>能够自主选择采集数据的计算精确位数；<br>自动配置显示数据的表格、图表、表盘等多种数据显示方式；<br>实验前可预先添加计算公式，自动计算相关数据并显示图象；<br>实验过程中数据和图象的能够同时显示,同一页面可以根据需要设定多图表和多表格显示；<br>能够自由选择自动滚屏或自动缩屏图像显示模式，在数据采集的同时可以对图象进行放大、缩小、拖拽等操作；<br>可自由设定多种图象点的样式和颜色；<br>图象有点显示、连线显示、点连线三种显示功能； | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 表格区可以自由插入新增列，包含各种特殊符号插入公式的功能；<br>采集数据可以保存并进行对比；<br>实验结果可以 WORD、EXCEL、BMP 的形式导出、保存，也可以作为独立文件整体保存实验配置和结果；<br>通过计算列、积分、拟合（14 种以上的拟合函数）等功能，可以进行专业的实验数据分析；<br>内嵌电子实验报告模板功能，实验结果可直接自动导入到电子实验报告中。 | |
| 4 | pH 传感器 | 乐百仕 | LBS024 | 测量范围：0～14；精度：±0.2；分辨率：≤0.01；数据传输接口为 Type-C 接口，自动识别；外壳为工程塑料注塑成型，拼接式组装结构，配有 M6 螺丝孔；配有可拆卸式 pH 探头，传感器与 pH 探头之间采用 BNC 接口连接；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示等工作方式。用于测量溶液的 pH 值，可使用标准溶液通过数字化软件进行校准。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 5 | 电导率传感器 | 乐百仕 | LBS025 | 双量程，测量范围：0～3000μs/cm ；精度：±5%；分辨率：≤1μS/cm；测量范围：2000～20000μs/cm；精度：±5%；分辨率：≤10μs/cm；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳为 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；配有可拆卸式电导率探头，传感器与电导率探头之间采用 BNC 接口连接，传输稳定，无干扰；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量溶液的电导率，可使用标准溶液通过数字化软件进行校准。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 6 | 氧化还原传感器 | 乐百仕 | LBS019 | 测量范围：-2000mV～+2000mV；精度：±5mV；分辨率： 1mV；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳为、和 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量溶液的氧化还原电位，可使用标准溶液通过数字化软件进行校准。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 7 | 气态酒精传感 | 乐百仕 | LBS103 | 测量范围：0～6000ppm；测量精度：±1%；分辨率：5ppm；数据传输接口为 Type-C 接口； | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 器 | | | 外壳为、ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构；传感器配有气态酒精探头；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量空气等气体中气态酒精含量。 | |
| 8 | 氧气传感器 | 乐百仕 | LBS021 | 测量范围：0～100%；分辨率：≤0.01%；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳为 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；传感器配有耳机插孔式连接的氧气探头，无需填充液；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量空气等气体中的氧气含量。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 9 | 溶液导电演示器 | 乐百仕 | 30308000803 | 主要配置及参数：<br>由电表、电位器、电阻、石墨电极、透明贮液筒、底座、档位开关等组成。<br>技术指标：<br>外形尺寸 666*470mm（±5mm）；上下为铝型材结构，表面黑色氧化细喷砂处理。左右为塑料注塑成型边框。<br>仪器面板表面印有原理电路图，配有透明透明贮液筒（带底座）5 个、内表外表切换开关、1×7 档位开关（其中一档为校验），预留外表接口，可同时比较五组溶液的导电性能。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 10 | 电流传感器 | 乐百仕 | LBS009 | 测量范围：-3A～+3A；精度：±1%；分辨率：0.001A；数据传输接口为 Type-C 接口，外壳 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；传感器装配有 4mm 香蕉头红黑导线；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量电路中的电流。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 11 | 湿度传感器 | 乐百仕 | LBS017 | 测量范围：0～100%；精度：±4%（10%~90%RH）；分辨率：≤0.1%；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔，；配有耳机插孔式连接的湿度探头；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量空气及气体环境的相对湿度。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 温度传感器 | 乐百仕 | LBS010 | 量程：-40℃～+135℃<br>分辨率：≤0.1℃<br>数据传输端口为 TYPE-C 接口，支持与采集器的有线通讯、与数字化显示设备的有线通讯工作方式。直径 4mm 不锈钢探针，用于测量溶液或物体的温度。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 13 | 氢气传感器 | 乐百仕 | LBS104 | 测量范围：0～100%；测量精度：±1%；分辨度：≤0.1%；数据传输接口为 Type-C 接口；外壳为 ABS 工程塑料精密注塑成型，拼接式组装结构，侧边配有 m6 螺丝孔；传感器配有氢气探头；支持与数据采集器的 Type-C 接口连接；支持多个传感器并行采集实验数据；支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式。用于测量空气等气体中氢气含量。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 14 | X 型固定座 | 乐百仕 | LBS-DIS110 | 产品结构：90 度角双臂，半轴长约 165.5mm，底座高度约 24mm，顶部带 Φ10 扩展孔，对接挂钩、Φ10 凹凸式双轨插孔，自锁紧双下压扣，多功能杆插孔、斜顶式 M6 螺丝锁紧孔，底部粘橡胶地脚阻滑<br>多种结构拓展：①、两件对插呈 X 型可作为常规铁架台底座；②、可对接不同长度的支撑杆组成不同种类的支撑座；③、可作为光学实验导轨；④、拓展为其他产品的轨道座；⑤、级联底座作为配重等。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 15 | 多用途生化传感器支架 | 乐百仕 | LBS-DIS022 | 由底座、传感器电极专用卡口等组成，铁制底座尺寸约 190mm；实验室仪器专用传感器电极支架，具有保护传感器不受损坏。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 16 | 酸碱反应热实验器 | 乐百仕 | LBS-DIS028 | 由绝热桶、玻璃杯等组成。配合温度传感器使用，可探究酸碱中和反应过程中产生的热量。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 17 | 原电池实验器 | 乐百仕 | 30308000301 | 配置及特征：<br>原电池装置、石墨棒电极、黄铜棒电极、铝棒电极、锌棒电极、鲁尔头注射器等<br>技术指标：<br>规格：底座参考尺寸 140×90×30.5mm，壁厚 3mm ；材质：PMMA；工艺：注塑技术一次成型；功能描述：底座带鲁尔接口，顶部亚克力管，上盖可更换不同材质的电极，用于原电池实验。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 18 | 化学反应速率实验器 | 乐百仕 | LBS-DIS202 | 由反应瓶、两孔硅胶塞、注射器、泄压组件、导气管等组成，配合相对压强传感器，可用于探究催化剂对过氧化氢分解的影响、金属与酸 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 反应酶催化的高效性等。 | |
| 19 | 滴定实验装置 | 乐百仕 | LBS-DIS137 | 配置及参数：<br>固定板 1、固定板 2、尼龙垫柱、光电门传感器等<br>技术指标：<br>固定板 1：<br>规格：102*101*30（±5mm）；材质：透明亚克力；功能：便于安装光电门传感器，和对滴定管起到导向作用。<br>固定板 2<br>规格：192*101*2（±5mm）；材质：Q235A；表面处理：黑色哑光烤漆。功能：方便固定 PH 等不同的传感器。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 20 | 铝合金箱 | 乐百仕 | LBS-DIS112 | 参考尺寸：570mm×355mm×135mm，由铝合金主架、铝塑板面构成，内置活动式上端下端内衬，嵌入式专槽定位。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 21 | 密封塞套件 | 乐百仕 | LBS-DIS118 | 由 6 种硅胶塞及气管构成，与压强传感器、温度传感器、二氧化碳传感器、氧气传感器、二氧化硫传感器、氯气传感器等配套使用可以与实验室常用玻璃容器结合。 | 江苏乐百仕教育科技有限公司 |
| 十四、通用技术教室 | | | | | |
| 1 | 教师演示台 | 浙江三和 | SHjt-03 | 规格：2400*700*850mm。台面：台面：38mm 厚橡胶木实木板，四周边缘机械精打磨没有棱角，台面刷环保透明油漆。上面铺设透明橡胶防护垫。桌身：采用 60*40mm 方钢烤漆骨架，16mm 三聚氰胺饰面板。俩边均带有独立抽屉和柜子。电源插座到位(预留显示器,主机,多媒体设备)的位置。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 2 | 学生实践桌 | 浙江三和 | SHz24-sx-08 | 规格：2400*1200*780mm（8 人桌）。台面：台面：38mm 厚橡胶木实木板，木质颜色自然，四周边缘机械精打磨没有棱角，台面需刷三层环保透明油漆，使台面更加平整美观。上面铺设透明橡胶防护垫，中间设活动式防护网；220V 交流电。桌身：采用 60*40mm 方钢烤漆骨架，16mm 优质三聚氰胺饰面板。俩边均带有独立抽屉和柜子。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 3 | 边柜（重型工作台） | 浙江三和 | SHbt-06 | 1.参考尺寸：1200(长)*600(宽)*780mm(高)。<br>2.台面：40mm 厚橡胶木实木板， 四周边缘机械精打磨没有棱角，台面需刷环保透明油漆。<br>3.台身：采用 16mm 环保三聚氰胺板，其截面由 PVC 封边。<br>4.框架：（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为方管,框架的横梁为方管,通过 ABS | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 专用连接件组装而成。（2）立柱横截面的尺寸不小于 52mm×52mm，棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的不小于 35mm×35mm，铝型材壁厚 1.2mm。（3）连接件：采用自锁式 ABS 工程塑料一次成型，连接件接入铝合金部分深度不小于 38mm；连接件与铝合金立柱紧紧扣牢。（4）铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配。（5）铝型材表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。采用一体化台面，上部为抽屉，下部对开门储存柜，台两侧板设置学生实验电源。<br>5.铰链：采用自动型 110° 大伸展角度，锌合金铰链。<br>6.拉手：采用 C 型不锈钢拉手。<br>7.脚垫：规格 Φ42mm*H65mm，采用 ABS 工程塑料，模具注塑成形，可调节高低，防水及防潮。 | |
| 4 | 教学安全总电源 | 浙江三和 | SHjsd-03d | 1.交流高压 220V/2A 插座输出。<br>2.空气开关，分 A，B，C，D 四组控制学生 220V 电压。<br>3.过载，短路保护。<br>4.电源面板为触摸式。数码显示，数字控制轻触摸按键操作。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 5 | 学生安全电源 | 浙江三和 | SHcdy-09 | 220V 到桌，带防尘盖六孔插座 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 6 | 学生凳 | 浙江三和 | SHyd-01 | 1.凳面 300(直径）*440（高)mm。<br>2.凳面采用 5mm 厚 PP 工程塑料注塑成型；支撑柱采用直径 50mm 圆钢管，顶端为 175*175*2mm 钢板，采用全周满焊焊接，用四颗直径 10mm 的六角螺丝连接凳面，结构牢固；<br>3.下端五星脚采用壁厚 2mm 铝材压铸一次性成型，每个支撑脚内有 4mm 加强筋。表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 7 | 工具墙 | 浙江三和 | SHgjq-01 | 材质：冷钢板喷塑。<br>参考尺寸：1200x500*1.2mm 3 块<br>颜色：木纹色。<br>含 390*100*60mm 小层板 1 个、200*100*60mm 小钢盒 1 个、笔筒架 1 个、单挂钩 30 个、双挂钩 15 个、U 型挂钩 5 个、圆挂钩 4 个、拖杆挂钩 4 个、螺丝刀架 1 个、钻头架 1 个。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |
| 8 | 收纳柜 | 浙江三和 | SHsng-03 | 1.尺寸：1320*900*450mm。<br>2.材质：采用 16 mm厚 E0 级三聚氰胺板，其截面用 2 mm厚 PVC 封边条机械高温热熔胶封边。<br>3.功能：配置 PE 收纳盒，可收纳各种教学用具。 | 浙江三和科教仪器有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 管线预埋 | 津达 | BVR 450/750V 1X2.5 BVR 450/750V 1X4 | 1.电工管采用 PVC-U 管，管直径 20mm。<br>2.主干电源线采用 2.5mm2 优质多芯铜质护套线。<br>3.支干电源线采用 1.5mm2 优质多芯铜质护套线。 | 陕西津达线缆制造有限公司 |
| 十五、通用技术仪器 | | | | | |
| 1 | 全金属锯床（加弓形臂） | 佛山先导 | W101MExtB | 加工最大的切割深度硬木为 4mm、三夹板为 7mm、软木为 18mm、薄铝片为 0.5mm、有机玻璃为 2mm ，可以直线、曲线任意切割，是学生制作模型的好帮手。<br>技术参数：<br>电机转速：20000r/min±15%<br>主轴转速：3000r/min±15%<br>功率：35W<br>马达与主轴箱为金属一体化结构<br>工作台面积：100mm*120mm<br>锯条行程：4mm<br>加工材料：薄铝片、有机玻璃板、木板、KT 板 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 2 | 全金属车床 | 佛山先导 | W103MB | 技术参数：<br>电机转速：20000r/min±15%<br>主轴转速：3000r/min±15%<br>功率：35W<br>主轴通孔：8mm<br>中心距：110mm<br>中心高：25mm<br>装夹直径：正爪 13mm/反爪 45mm<br>加工材料：木材、软金属（铝、铜）、有机玻璃、塑胶等 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 3 | 全金属锣床 | 佛山先导 | W102MB | 技术参数：<br>电机转速：20000r/min±15%<br>主轴转速：3000r/min±15%<br>功率：35W<br>中心距：110mm<br>中心高：25mm<br>加工直径：45mm | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 4 | 全金属钻床 | 佛山先导 | W105MB | 技术参数：<br>电机转速：20000r/min±15%<br>主轴转速：3000r/min±15%<br>功率：35W<br>大滑块行程（X 轴）：45mm<br>小滑块行程（Y、Z 轴）：35mm | 佛山市先导数码科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 夹头规格：Φ1、Φ2、Φ2.5、Φ3、Φ3.5、Φ4、Φ5、Φ6<br>钻头：Φ2/Φ3<br>手柄刻度：0.1mm/格<br>材料：木材、软金属（金、银、铝、铜）、有机玻璃、塑胶等 | |
| 5 | 全金属铣床 | 佛山先导 | W104MB | 技术参数：<br>电机转速：20000r/min±15%<br>主轴转速：3000r/min±15%<br>功率：35W<br>大滑块行程（X轴）：45mm<br>小滑块行程（Y、Z轴）：35mm<br>夹头规格：Φ1、Φ2、Φ2.5、Φ3、Φ3.5、Φ4、Φ5、Φ6<br>刻度：0.05mm/格<br>虎钳装夹尺寸：50mm*60mm<br>加工材料：木材、软金属（金、银、铝、铜）、有机玻璃、塑胶等 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 6 | 全金属磨床 | 佛山先导 | W106MB | 技术参数：<br>电机转速：20000r/min±15%<br>主轴转速：3000r/min±15%<br>功率：35W<br>工作台约：100*120mm<br>中心高：25mm<br>轮盘直径：49mm<br>加工材料：木材、软金属（金、银、铝、铜）、有机玻璃、塑胶等 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 7 | 全金属手持机床 | 佛山先导 | W201MB | 技术参数：<br>电机转速：20000r/min±15%<br>主轴转速：3000r/min±15%<br>功率：35W<br>轮盘直径：49mm<br>加工材料：木材、软金属（金、银、铝、铜）、有机玻璃、塑胶等 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 8 | 金属分度钻床 | 佛山先导 | W212MB | 技术参数：<br>电机转速：20000r/min±15%<br>主轴转速：3000r/min±15%<br>功率：35W<br>机床主轴跳动＜0.1mm，大滑块行程45mm，小滑块行程35mm<br>夹头规格Φ1、Φ2、Φ2.5、Φ3、Φ3.5、Φ4、Φ5、Φ6<br>三爪卡盘可夹持工件的直径：正爪13mm/反爪50mm | 佛山市先导数码科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 设备所有机械部件为金属件，包括皮带盖。<br>加工材料：木材、软金属（金、银、铝、铜）、有机玻璃、塑胶等<br>应用： | |
| 9 | 3D 打印机 | 佛山先导 | XD200 | 技术参数：<br>成型技术 FDM<br>打印尺寸 220*220*250mm<br>打印速度≤600mm/s<br>打印精度 100±0.1mm<br>打印层厚 0.1-0.35mm<br>装配全金属近端挤出机<br>耗材直径 1.75mm<br>喷嘴直径 0.4mm<br>喷嘴温度≤300℃<br>热床温度≤100℃<br>打印平台弹簧钢平台板<br>调平方式自动调平<br>显示屏 4.3 英寸彩色触控屏<br>支持 AI 摄像头<br>支持断电续打<br>支持断料检测<br>支持振纹优化<br>支持照明灯<br>支持自动休眠<br>额定功率 350W<br>支持耗材<br>ABS/PLA/PETG/PET/TPU/PA/ABS/ASA/PC/PLA-CF/PA-CF/PET-CF<br>打印文件格式 G-Code。 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 10 | 激光雕刻机 | 佛山先导 | XD1213 | 技术参数：<br>激光行程 120*130mm<br>打字速度 500mm/min<br>雕刻速度 800mm/min<br>英文/数字≤1.5mm<br>中文≤3mm<br>激光功率 2.5W<br>雕刻材料木板/薄 PVC 板<br>适用材料(雕刻)：<br>亚克力、有机玻璃、塑料、木板、中纤板、密度板、竹制品、双色板、窗花纸张、纸板、皮革、布料、毛织品、服装辅料、化学成分织物、绣花、树脂、聚乙希材料、ABS 板、灯罩等。 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 11 | 小型精密车床 | 佛山先导 | XD0618 | 紧急拍停开关、速度无级可调、四点式转动刀架、全套变速齿轮。 | 佛山市先导数码科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 技术参数：<br>工件长度 300mm<br>机床回转直径≤180mm<br>中拖板上旋转直径 110mm<br>大拖板横向行程 200mm<br>主轴内孔锥度 MT3<br>尾架套筒锥度 MT2<br>三爪卡盘外径 80mm<br>主轴通孔直径 20mm<br>中拖板行程 65mm<br>尾座轴行程 40mm<br>刀架行程 35mm<br>公制螺纹范围 0.5~2.5mm<br>主轴转速低速：0-1100 转数/分±10%<br>高速：0-2500 转数/分±10%<br>电机功率 400W<br>随机配件：<br>齿轮、固定顶尖、三爪卡盘反爪、六角扳手、三爪卡盘钥匙、刀架手柄、大拖板刻度传动齿轮、大拖板手柄螺丝、机夹车刀等<br>适用加工：<br>能加工金属、铜、铝、树脂坯料、ABS 坯料、塑料、腊、电木等 | |
| 12 | 小型精密钻铣床 | 佛山先导 | XD9512 | 紧急拍停开关、速度无级可调。<br>技术参数：<br>钻孔直径 13mm<br>铣削直径 16mm<br>端面铣削直径 30mm<br>主轴箱行程（Z ）180mm<br>横向行程（X ）300mm<br>纵向行程（Y ）130mm<br>回转角度-45° ~+45°<br>输出功率 550w<br>主轴转速范围 0-2500 转数/分±10%<br>主轴孔莫氏锥度 MT#3<br>T 型槽宽度 12mm<br>随机配件：<br>单头呆扳手、油壶、工具箱、夹头钥匙、可调平口钳、铣刀 1 把、钻头 1 把等<br>适用加工：<br>能加工金属、铜、铝、树脂坯料、ABS 坯料、塑料、腊、电木等 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 13 | 砂带机 | 佛山先导 | XD001 | 砂带规格 100X915(mm)<br>砂盘直径 150MM | 佛山市先导数码科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 砂带机旋转角度 0-90 度<br>砂盘工作台面可调角度 0-60 度<br>电机功率 350W<br>砂带线速度 220m/min<br>适合于各种材料：<br>木头，塑料，铝材，钢板，铁，玻璃。金属非金属均可打磨抛光。可调角 90 度打磨。 | |
| 14 | 智能锯床 | 佛山先导 | W801 | 1.使用 24V 安全电压<br>2.带自动智能装置，自动感应开机、停机。<br>3.自带透明保护罩，上下可调节距离 90mm<br>4.切割材料：木板、发泡材料、电路板、铝塑板，有机玻璃等。<br>详细技术参数：<br>电机功率 70W<br>转速 0-2000r/min<br>工作台参考尺寸 255*225mm<br>切割厚度 70mm<br>锯条行程 6mm。<br>锯条参考规格 150*2*0.5mm | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 15 | 数显锣床 | 佛山先导 | W802 | 1.LED 屏显示转速；<br>2.主轴转速 0~2000r/min；<br>3.机器带急停开关；<br>技术参数：<br>电机额定功率 70W<br>电机转速 12000r/min±15%<br>主轴转速 0~2000r/min±15%<br>中心距 200mm<br>中心高 55mm<br>可调尾架轴行程 20mm<br>T 型槽尺寸 8mm<br>装夹直径 90mm | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 16 | 砂轮机 | 佛山先导 | XD003 | 转速 3000r/min；<br>砂轮安全线速度 35 米/秒<br>额定功率 350W；<br>砂轮外径 200mm<br>砂轮内径 32mm<br>砂轮厚度 20mm | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 17 | 电动曲线锯 | 佛山先导 | XD005 | 功率 150W<br>切割喉深 400mm<br>锯条转速 400-1600rpm<br>切割厚度 50mm<br>锯条长度约 128/133.3mm<br>工作台倾斜角度 0-45 度<br>适用加工： | 佛山市先导数码科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 木板、ABS 坯料、腊、电木、橡胶、皮革、纤维织物、泡沫塑料、纸板、PVC、软金属等材料 | |
| 18 | 台虎钳 | 佛山先导 | XD0219 | 钳口宽度 150mm<br>开口度 115mm<br>钳口深度 6.5cm | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 19 | 电热丝切割机 | 佛山先导 | XD1026 | 电热丝电流 0.8A-1.5A 连续可调<br>电热丝规格 0.2mm，镍烙丝<br>工作电压一档 6V、二档 8V、三档 10V、四档 12V<br>工作台参考尺寸长 370mm*宽 270mm<br>切割宽度 16cm<br>切割高度 15cm<br>斜切角度 45°<br>功率 20W<br>适合加工：<br>KT 板、塑料、泡沫海绵、滤网、化纤布、编织袋、珍珠棉、丝带等材料 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 20 | 木工工具箱 | 佛山先导 | XD008 | 配套工具箱 20 件套，含 18 种常用工具，<br>工具箱内定点定位，方便使用和管理。<br>工具包括：<br>钢卷尺*1；木工凿*1；螺丝刀*2；三水泡水平尺*1；8 寸半圆木锉*1；多功能剪刀*1；勾刀*1；6 寸钢丝钳*1；美工刀*1；G 型木工夹*2；90 度角尺*1；大油石*1；折叠木工园艺锯*1；钢柄羊角锤*1；迷你木工刨*1；木工铅笔*1；鸟刨*1；密闭性墨斗*1 等；木工吹塑定位工具箱*1 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 21 | 金工工具箱 | 佛山先导 | XD007 | 配套工具箱 60 件套，含 25 种必备常用工具，<br>工具箱内定点定位。<br>工具包括：<br>8mm 两用扳手*1；10mm 两用扳手*1；12mm 两用扳手*1；14mm 两用扳手*1；3x140mm 什锦锉*6；12 寸钢锯弓*1；胶柄样冲*1；6 寸钢丝钳*1；钢卷尺*1；8 寸钳工锉*4；三叉套筒扳手*1；钢丝辐条扳手*1；8 寸铁皮剪*1；30cm 钢直尺*1；1.5-10mm 内六角扳手*9；丝锥板牙套装*12；圆头锤*1；划线规*1；钳工锤*1；铜丝刷*1；3 寸螺丝刀*2；4 寸螺丝刀*2；6 寸尖嘴钳*1；划针*1；8 寸活扳手*1；90 度直角尺*1 等；金工吹塑定位工具箱*1 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 22 | 电子电工工具箱 | 佛山先导 | XD009 | 配套工具箱 34 件套，含 20 种必备常用工具，<br>工具箱内定点定位。<br>工具包括： | 佛山市先导数码科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5m 钢卷尺*1；电工胶带*1；测电笔*1；美工刀*1；吸锡器*1；大中小螺丝刀*6；8 寸活扳手*1；250g 钢柄羊角锤*1；电脑刷*1；6 寸钢丝钳*1；电烙铁支架*1；6 寸斜口钳*1；40w 外热式电烙铁*1；数字万用表*1；6 寸尖嘴钳*1；盒装钟表批螺丝刀*6；6 寸剥线钳*1；6 寸小手锯*1；1.0 焊锡丝*1；2-6mm 内六角*5 等；电工吹塑定位工具箱*1 | |
| 23 | 机夹车刀 | 佛山先导 | XD672 | 刀片材质：YT15 硬质合金<br>刀柄材质：40cr<br>规格：10*10mm 7 把 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 24 | HSS 键槽铣刀 | 佛山先导 | XD673 | 材质：高速钢<br>ＸＤ９５１２配套刀具，（2 刃铣刀 2、4、6、8、10 ）7 把 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 25 | 弹性铣夹头 | 佛山先导 | XD674 | 材质：65 锰钢<br>ＸＤ９５１２配套刀具，（Q24 型 3#4、5、6、8、10、12、14、16） | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 26 | 冲压生肖模型制作套件（120 件） | 佛山先导 | XD072 | 材质：椴木<br>224×180×3mm12 种图案各 10 张。锯床等微型机床加工材料 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 27 | 丝印三合板套件 | 佛山先导 | XD060 | 材质：椴木<br>200*150*3mm300 张，150*100*3mm100 张。锯床等微型机床加工材料 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 28 | 铝棒 | 佛山先导 | XD028 | 铝棒套件（10*100mm、20*100mm 各 10 根） | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 29 | 木棒（模型制作套件） | 佛山先导 | XD028 | 材质：椴木<br>6*200mm，10*100mm，20*100mm，30*100mm，各 100 条。车床、锣床等微型机床加工材料 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 30 | 激光雕刻机耗材套件 | 佛山先导 | XD030 | 椴木板 150*100*3mm　20 张；<br>椴木板 200*150*3mm　10 张；<br>椴木板 200*300*3mm　25 张；<br>椴木板 200*300*5mm　10 张；<br>奥松板 210*300*3mm　25 张；<br>奥松板 210*300*4mm　10 张；<br>牛皮纸 210*297*3mm　20 张；<br>瓦楞纸 300*300*3mm　30 张；<br>瓦楞纸 300*300*6mm　10 张；<br>桦木板 100*200*3mm　4 张；<br>透明亚克力 200*300*3mm　4 张 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 31 | PLA | 佛山先导 | XD779 | 3D 打印机耗材，材质：PLA，直径：1.75mm，重量约：1kg | 佛山市先导数码科技有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 专用耗材 | 佛山先导 | XD780 | 锯条100根，砂纸50张，凿刀5把，智能锯床锯条20根，锯条固定圈20个，2*10螺丝50粒 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 33 | 学生机床专用维修工具箱 | 佛山先导 | XD508 | 微型机床维修专用工具箱，材料：塑料。参考规格：200*110*80mm<br>包含以下工具配件：<br>尖嘴钳*1，中号螺丝刀*1，小号螺丝刀*1，双头扳手*1，羊角锤*1，内六角扳手*3，砂纸*10，短皮带*2，连接块*5，单孔槽螺母*2，双孔槽螺母*2，M2*10螺钉*10，M4*6螺钉*5，M4*8螺钉*5，M4*12螺钉*5，三爪盘锁紧杆*2，垫片*10，铣刀*,2，夹头固定螺母*1，钻头*2，锣床支撑器*1，车刀*1，锯条固定圈*3，锯条*20，驱动中心器*1，凿刀*1等 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 34 | 教学资源课件 | 佛山先导 | W159 | 含一本纸质版教材《模型设计制作实例指导》，20个作品制作视频案例，15份精品课件ＰＰＴ，50份木艺课件鉴赏ＰＰＴ。<br>纸质教材内容：<br>第一章：模型制作基础<br>第二章：学生安全机床的用途与使用<br>第三章：木工模型设计与制作（ 初级篇 ）【七巧板拼图、我的木贺卡、袋鼠笔筒等】<br>第四章：木工模型设计与制作（ 中级篇 ）【给笔找个家、汉诺塔、升旗等】<br>第五章：木工模型设计与制作（ 高级篇 ）【我的小木屋、手推独轮车、轰炸机等】<br>第六章：木工模型设计与制作（ 创新篇 ）【公鸡啄米、童木击鼓、飞行器设计等】<br>第七章：模型丝印图<br>第八章：模型作品 | 佛山市先导数码科技有限公司 |
| 35 | 离心器原理演示仪 | 展天 | ZT-TY-2104-4 | 规格：350×500mm<br>部件组成：离心摆、套筒、调节叉、调速装置等<br>功能：演示离心器工作的基本原理。 | 上海展天仪器设备有限公司 |
| 36 | 电话机原理模型 | 展天 | ZT-TY-2104-2/9 | 规格：300×350mm<br>部件组成：话筒膜片、电话线路、听筒膜片、电磁铁等<br>功能：演示电话传输的基本原理。 | 上海展天仪器设备有限公司 |
| 37 | 机械传动模型 | 展天 | ZT-TY-2104-2/8 | 塑料套件材质，200个以上模块构成；规格：300×120×130mm<br>至少包含：基础板1块、连接杆30个、齿轮18个、蜗杆2个、转盘2个、滑板槽及滑板2套、齿条2个、导向槽2个、小滑块2个、偏心轮2个、带轮6个、凸轮4个、圆顶块2个、 | 上海展天仪器设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 连接扣 30 个、固定圈 30 个、长中短轴 19 个、齿轮箱 3 个、手柄 2 个、长条 8 个、短条 10 个、车轮 4 个、轮子铁轴 2 个、棘轮 2 个、棘爪 2 个、脚套 4 个、滑轮及固定架各 2 个、电池盒子 1 个等。 | |
| 38 | 机械制图模型 | 展天 | ZT-TY-2104-2/4 | 材质：ABS 材质、中空注塑有色一次成型，壁厚 2.5mm，下列模型的各单元可以自拆装组合，需定位的单元带有定位键。<br>共 14 个单体，可分体及组合成 25 个单元。<br>每个单体规格分别如下：<br>1.等腰梯形体（中开圆孔）：<br>上底：50mm，下底：99mm，高：70mm，圆孔 φ27mm<br>2.组合长方体：<br>87×70×67mm(分体：87×70×41mm)<br>3.两三棱柱体：高分别：20mm，27mm<br>4.小长方体：52×38×19mm<br>5.多边几何体：<br>高分别：23mm，48mm，38mm<br>6.弧边长方体：110×70×44mm<br>7.模型房结构体（直凹弧凹各一）：100×100×50mm<br>8.剖视图练习体（组合）：高 96mm，底圆柱体外径 80mm，上圆柱体外径 55mm | 上海展天仪器设备有限公司 |
| 39 | 机械零件模型 | 展天 | ZT-TY-2104-2/5 | 材质：ABS 材质，中空注塑有色一次成型，臂厚 3cm，下列模型的各单元可自由拆装组合，需定位的单元带有是定位键。<br>组成：<br>1.千斤顶(装配图)h-150mm：<br>结构组成:顶杆、螺母、尖端螺钉、支座共计四单元组成。<br>2.轴承座：<br>原理:各部分相切、相交、叠加、稽核原理。<br>结构组成:凸台、肋板、底版、支承板、空心圆柱五个单元。<br>共计：9 个单元。 | 上海展天仪器设备有限公司 |
| 40 | 各种螺丝连接模型 | 展天 | ZT-TY-2104-2/6 | 螺丝连接模型主体为有色和透明有机玻璃合成。<br>连接模型规格：150×60×60mm<br>螺纹类型：三角螺纹。<br>螺纹连接的类型：螺栓连接、双头螺栓连接、螺钉连接。<br>连接方式：夹紧连接、对穿连接、双头连接。<br>紧定螺纹连接模型为模具一次性成形透明圆圈组成。 | 上海展天仪器设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 连接模型规格：100×30mm<br>螺纹类型和规格：m8 紧定螺钉<br>螺纹连接的类型：紧定螺纹连接 | |
| 41 | 铆、黏、焊接模型 | 展天 | ZT-TY-2104-2/7 | 铆接模型：3 件/套；全透明有机材质，模具注塑，凹标名称，双色搭配，弧线处理。搭铆、单搭板铆接。<br>双搭板铆接：铆接处透明易观察。<br>焊接模型：3 件/套；金属材质；坡口、搭焊、对焊、角焊。<br>粘接模型：4 件/套；全透明有机材质，模具注塑，凹标名称，双色搭配，弧线处理。 | 上海展天仪器设备有限公司 |
| 42 | 三视图投影演示仪 | 展天 | ZT-TY-2104-9 | 规格型号：350×350mm<br>材质：活动式三维立体正交结构，三维面模具一次性成型，隐性连接，模具注塑磁钢固定。<br>凹槽设计，便于投影图教学更换；<br>透明塑胶片，量身配备。<br>功能：展示主视图、左视图、俯视图，并在此基础上可绘制三视图标注。 | 上海展天仪器设备有限公司 |
| 43 | 不倒翁原理试验仪 | 展天 | ZT-TY-2104-2/10 | 规格和材质：<br>底　板：300×120×30mm，ABS 有机材料；<br>刻度盘：300×250×5mm 覆铝银面激光雕刻刻度板；<br>载　体：直径 200mm 采用模具注塑成形。<br>功能：<br>1.重心可自由改变。<br>2.数字显示支撑点与重力线之间的变化对其稳定性的影响。<br>3.可移指针能测量不倒翁的重心点；<br>4.刻度盘、刻度底板、不倒翁刻度三者有机结合全程动态展示不倒翁重心和稳定性二者的关系。 | 上海展天仪器设备有限公司 |
| 44 | 稳定性试验测试仪 | 展天 | ZT-TY-2104-16/2 | 规格与材质：<br>上下底板：280×120×30mm<br>刻度盘：激光雕刻银面，半径为 280mm。<br>阻力标准点：能有效保证载体试验的科学性和可靠性。<br>载体：模具一次性成型阴刻刻度管，双色标注。<br>功能：<br>1.重心可调，可观察和测试重心高低位置与稳定性关系；<br>2.多种不同形状底面积，可测试支撑面大小与稳定性关系；<br>3.可探究相同重心，相等重心线下的三角形与圆形的稳定性程度； | 上海展天仪器设备有限公司 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 4.探究不同形状、相同直径的底面积，在同一重心下稳定性的关系；<br>5.不同形状的底面积，可测试不同角度在同一重心下稳定性的关系；<br>6.可变角度的长方体块，可测试不同角度下长方体块的稳定性程度；<br>7.能测试长细比与稳定性关系。 | |
| 45 | 自行车模型 | 展天 | ZT-TY-2104-18 | 全仿真，锌合金，含真实刹车动作高度仿真，拆卸方便，具有自行车的主要功能。配相关工具。参考尺寸长 22 cm，高 12 cm，宽 7 cm。 | 上海展天仪器设备有限公司 |
| 46 | 致冷半导体 | 展天 | ZT-TY-2104-19/1 | 制冷片，控制芯片、继电器、热敏电阻等 | 上海展天仪器设备有限公司 |
| 47 | 恒温控制箱模型 | 展天 | ZT-TY-2104-29 | 温度 0～60 度可设置，金属外壳，实现闭环控制。 | 上海展天仪器设备有限公司 |
| 48 | 智能终端 | 东海 | XTD30H | 处理器：兆芯 KX-U6780A 2.7GHz 8 核 64 位处理器；<br>内存：16GB DDR4 ，可扩容，可支持双通道；<br>硬盘：512G<br>显示输出：HDMI*1、VGA*1<br>网络接口：千兆以太网端口，RJ-45 接口<br>USB 端口：10 个 USB 接口（正面:USB 3.0x2、USB 2.0x2；背面：USB 3.0x2；USB 2.0x4；）<br>显示器：23.8 寸显示器，<br>支持操作系统：支持统信 UOS、麒麟等主流国产操作系统，Windows,Linux； | 上海联和东海信息技术有限公司 |

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，响应（投标）文件，采购文件，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、响应（投标）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

（7）其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

**3. 履行合同的时间、地点和方式**

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

**4. 甲方的权利和义务**

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

**5. 乙方的权利和义务**

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

**6. 合同履行**

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

**7. 货物包装、运输、保险和交付要求**

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应

适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及具体包装要求的，应≥《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求换货，由此产生的费用由乙方承担。

**8. 质量标准和保证**

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括

潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

**9. 权利瑕疵担保**

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

**10. 知识产权保护**

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

**11. 保密义务**

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

**12. 合同价款支付**

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

**13. 履约保证金**

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定

支付。

**14. 售后服务**

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

**15. 违约责任**

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

**16. 合同变更、中止与终止**

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约。

（2）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

**17. 合同分包**

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和响应（投标）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和响应（投标）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

**18. 不可抗力**

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发

生及其持续时间的证据。

**19. 解决争议的方法**

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

**20. 政府采购政策**

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**21. 法律适用**

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

**22. 通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方

的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

**23. 合同未尽事项**

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

## 第三节 政府采购合同专用条款

| | | |
|---|---|---|
| 第二节<br>第 1.2（6）项 | 联合体具体要求 | / |
| 第二节<br>第 1.2（7）项 | 其他术语解释 | / |
| 第二节<br>第 4.4 款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 验收后 7 日内 |
| 第二节<br>第 4.6 款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 | / |
| 第二节<br>第 5.4 款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 | / |
| 第二节<br>第 6.1 款 | 履行合同义务的顺序 | / |
| 第二节<br>第 7.1 款 | 包装特殊要求 | 无 |
| | 指定现场 | 采购人指定地点：西安综合职业中等专业学校 |
| 第二节<br>第 7.2 款 | 运输特殊要求 | 1.乙方负责所有产品的运输，确保采购产品安全、完整到达甲方指定地点。运杂费用包含在合同总价内，包括从产品供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。<br>2.运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。所有采购货物在运输、搬运的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方免费更换。 |
| 第二节<br>第 7.3 款 | 保险要求 | 有关运输和保险的一切费用由乙方承担 |
| 第二节<br>第 8.2（1）项 | 质量保证期 | 1.乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。<br>2.乙方提供的节能产品必须是列入节能产品品目清单中的产品。<br>3.质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。<br>4.货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担。<br>5.产品质量保证期和售后服务期：从验收合格之日起 24 个月。（人为刻意破坏因素、自然因素及不可抗拒因素除外）。 |
| 第二节<br>第 8.2（3）项 | 货物质量缺陷响应时间 | 发现质量缺陷 24 小时内做出响应并提供解决方案 |
| 第二节<br>第11.1款 | 其他应当保密的信息 | / |
| 第二节<br>第 12.2 款 | 合同价款支付时间 | 1.签订采购合同后，支付合同总金额的 40%作为预付款；供货、安装、调试、验收合格后，支付合同总金额的 60%。<br>2.对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。 |
| 第二节<br>第 13.2 款 | 履约保证金不予退还的情形 | / |
| 第二节<br>第 13.3 款 | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 | / |
| 第二节<br>第 14.1（3）项 | 运行监督、维修期限 | 自验收合格之日起 24 个月（人为刻意破坏因素、自然因素及不可抗拒因素除外） |
| 第二节<br>第 14.1（5）项 | 货物回收的约定 | 货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务 |
| 第二节<br>第 14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务 | / |
| 第二节<br>第 15.1 款 | 修理、重做、更换相关具体规定 | / |
| 第二节<br>第 15.2（2）项 | 迟延交货赔偿费 | 乙方逾期交货的，每逾期一日按合同价款的 3 ‰向甲方支付违约金。 |
| 第二节<br>第 15.3 款 | 逾期付款利息 | 因甲方所有的付款均需财政部门审批，本合同履行期间，非因甲方故意拖延付款申请流程造成的逾期付款的，乙方对此予以谅解不得追究甲方的逾期付款责任。若因甲方无正当理由拒绝付款的，每逾期一日按合同价款的 3 ‰向乙方支付违约金。 |
| 第二节<br>第 15.4 款 | 其他违约责任 | 1.乙方违约责任<br>（1）如乙方不能交付货物，同时乙方应向甲方支付合同价款 1 %的违约金；<br>（2）乙方逾期交货的，每逾期一日按合同价款的 3 ‰向甲方支付违约金。<br>（3）乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。<br>（4）依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和所签署的合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，乙方承担相应责任。 |
| 第二节<br>第 19.2 款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决：（1）向 西安 仲裁委员会申请仲裁；（2）向 甲方所在地 人民法院起诉。 |
| 第二节<br>第 23.1 款 | 其他专用条款 | 1.在供货、安装、调试过程中，如遇阻力，由甲方出面解决，期间产生的经济费用由甲方承担。<br>2.货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：<br>（1）交货验收时，乙方须提供合格的检测报告或厂家彩页，提供所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、用户使用手册（产品使用说明书）等资料交付给甲方；<br>（2）到货验收：货物到达后，按本合同附件清单 1 的货物清单逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；<br>（3）货物初验：乙方应在合同签订之日起，16 个日历日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后 1 日内完成初步验收；初步验收合格后，进入 7 天 试用期；试用期间 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；<br>（4）货物终验：试用期结束后_1_日内完成最终验收；<br>（5）质量验收合格，双方签署质量验收报告。<br>3.货物验收依据：<br>（1）采购文件；<br>（2）响应文件；<br>（3）采购合同及补充协议。<br>4.货物验收时发现问题的处理办法：<br>（1）如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，因此产生的费用由乙方承担。<br>（2）货物安装完成后_5_日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。 |