

## 分项报价表

项目编号: JSZC-320412-SZDD-G2024-0011

项目名称: 南夏墅初中实验室仪器采购      报价单位: 人民币元

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格(元)	
							单价	合价
<b>一 教学设备</b>								
1	教师演示台	三和牌	2400*600*850 mm	1. 尺寸: 2400*600*850 mm; 2. 台面: 采用≥12.7mm 实芯理化板, 圆周加厚处理, 总厚度为 25.4mm, 四角圆角, 四边磨边; 3. 箱体: 采用 16mm 厚中密度三聚氰胺双饰面板, 断面以优质 2mmPVC 封边条配合进口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; 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; 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性; 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; 7. 防腐三节静音导轨须满足中性盐雾试验≥720h, 评级为 10 级; 8. 木制件外观: 封边处理、表面装饰层, 检测符合相关国家标准。 9. 桌类稳定性: 垂直加载稳定性 (600N); 垂直和水平加载稳定性 (40N)。 ▲教师演示台技术要求满足: 1. 表面耐磨性: 磨耗值 (mg/100r), 检测结果为≤57; 素色符合磨 3501 后无露底现象, 检测结果为符合。 2. 表面耐干热 (级): 检测结果为 5 级。 3. 2h 吸水厚度膨胀率 (%): 检测结果为≤0.2。	3	张	4200	12600



				4. 表面耐污染性能（级）：检测结果为 5 级。 打▲项提供具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章				
2	实验桌	三和牌	1200*600*780mm	<p>1. 尺寸：1200*600*780mm；</p> <p>2. 台面：采用实验室专用 20mm 厚陶瓷复合板，陶瓷复合台面的总体厚度为 20mm，其陶瓷基材的厚度为 11mm，下部复合材料的厚度为 9mm。陶瓷面为四面凸边阻水，侧边为陶瓷背边 20mm 厚整体陶瓷，断面采用与釉面颜色一致的陶瓷专用色料经高温烘烤固化，耐磨耐蚀良好。</p> <p>台面符合 GB/T4100-2015《陶瓷砖》附录 H：干压陶瓷砖 0.5%&lt;E≤3%BIb 类、GB/T26696-2011《家具用高分子材料台面》，检验项目破坏强度、断裂模数、吸水率、抗震性、耐磨性、线性热膨胀系数、压缩强度、洛氏硬度、耐高温等 10 项。在《建筑材料放射性核素限量》标准下检测放射性核素，达到 A 类产品要求。</p> <p>前横梁：采用 61x38mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>4. ▲支撑横梁：采用 12mm×100mm 铝合金（须提供具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章），带有两条加强抗变形的凹槽，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>5. 后挡板：采用 131*30mm 壁厚 1.2mm 的优质铝型材拉伸成型，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 45mm，，可防止台面物体向后滑落并保护易碎物体不易被碰碎。带一凹槽，面板与后挡板镶嵌弹性橡胶条，防止试剂流入腐蚀铝型材。</p> <p>6. 立柱：▲采用 100×50mm 铝合金，内有 6 根至少 1.0mm 厚的加强筋（须提供具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章）。立柱壁厚 1.5mm，横截面前 R6 圆角，后端 45*8 斜切再 R6 圆角，中心拥有两个 M8 螺丝固定孔，攻丝处理后用于连接顶底支撑脚，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。</p> <p>7. 支撑脚：采用 3.3mm 厚的铝材压铸一次性成型，两侧弧形圆角，弧度和面板的弧度吻合，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</p> <p>8. 多功能可调地脚：桌脚高度具有可调节功能，采用高强度的尼龙材料，塑料</p>	84	张	1500	126000

				<p>注塑成型，内置脚轮固定孔。</p> <p>9. 书包斗：规格 440*315*154mm，厚度 6mm，采用 ABS 改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有 8 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块。书包斗底部与支撑横梁固定，不悬空。</p> <p>10. 实验桌金属件：至少包含管材、冲压件、喷涂层等项目符合国家相关标准。</p> <p>11. 实验桌塑料件：应无裂纹，无明显变形；应无明显缩孔、气泡、杂质、务痕；外表用塑料件表面应光洁，无划痕，无污渍，无明显色差。</p>				
3	功能柱	三和牌	400*240*720mm±5mm	<p>1. 规格 400*240*720mm±5mm，分为桶体和底座两部份，底座为与桌面同色的壁厚 3mmPP 改性材质注塑成型；桶体分为两块，壁厚 3mm，采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，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。</p> <p>2. 实验桌接线箱通过有害物质限量检测（重金属）：可溶性镉&lt;5mg/kg、可溶性铬&lt;2mg/kg、可溶性铅&lt;5mg/kg、可溶性汞&lt;2mg/kg。</p>	84	个	180	15120
4	学生安全电源	三和牌	120*120*400mm	<p>1. 尺寸：120*120*400mm，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。</p> <p>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；</p> <p>3. 有电源开关，零火线可同时关断；</p> <p>4. 设置 2 路多功能 220V 五孔交流插座，操作简单，安全可靠。</p> <p>5. 产品通过：绝缘性能、抗电强度、保护接地电阻、控制和调节件、结构、直流输出电压等相关国标检测项目。</p> <p>6. 重金属,mg/kg：可溶性铅≤1mg/kg、可溶性镉≤1mg/kg、可溶性铬≤1mg/kg、可溶性汞≤1mg/kg。</p> <p>7. 邻苯二甲酸酯各项检测结果均为未检出。</p>	28	个	240	6720
5	教师总控电源	三和牌	405*405*90mm	<p>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，优质元器件，轻触按钮开关。</p> <p>2. 输入电压：220v±10%；</p> <p>3. 内装有教师演示电源及主控电源装置，教师能对实验室进行总体及分组控制：220V 电源输出，电源总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用豪华插座，数码实时显示电压电流值；电压表精度 1%，电流表精度 1.5%±</p>	1	台	1000	1000



				<p>5 字;</p> <p>4. 带老师、学生 220V 过载漏电保护。</p> <p>5. 使用环境：温度 0-40℃，湿度&lt;90%。</p> <p>6. 产品通过：绝缘性能、抗电强度、保护接地电阻、控制和调节件、结构、直流输出电压等相关国标检测项目。</p> <p>▲教师总控电源技术要求满足：</p> <p>1. 重金属,mg/kg：可溶性铅≤1mg/kg、可溶性镉≤1mg/kg、可溶性铬≤1mg/kg、可溶性汞≤1mg/kg。</p> <p>2. 邻苯二甲酸酯各项检测结果均为未检出。</p> <p>打▲项提供具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章</p>				
6	实验凳	三和牌	SHyd-01	<p>凳面 300(直径)*440(高)mm，凳面采用 5mm 厚 PP 工程塑料注塑成型；支撑柱采用直径 56mm 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，长期使用也不会出现摇晃松散现象；下端五星脚采用铝材压铸一次性成型，无焊点，表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。凳面颜色可选。</p> <p>▲实验凳技术要求满足：</p> <p>1. 学生凳通过有害物质限量检测：涂层和覆面层中可溶性重金属 (mg/kg)：可溶性铬≤50、可溶性铅≤50、可溶性汞≤5、溶性镉≤5。</p> <p>2. 学生凳通过金属喷漆（塑）涂层理化性能检测：（1）硬度≥2H；（2）冲击强度：冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；（3）耐腐蚀：100h 内，观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，无起泡产生；100h 后，检查划道两侧 3mm 以外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；（4）附着力（级）不低于 2 级。</p> <p>打▲项提供具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章</p>	168	条	130	21840
7	电气布线（地面以上部分）	三和牌	DN25mm	DN25mm 阻燃线管；4、2.5 平方国标线材，符合国家标准。		套	800	2400
8	知识窗帘	星弘牌	定制	规格：（可以根据学校具体情况调整）加厚、遮光在窗帘上喷绘介绍学科知识，集教学、观赏为一体。	129	m2	75	9675



9	磁性书写墙	星弘牌	定制	教室后墙，白色不小于3平方、软木板	3	室	1800	5400
10	学科展板	星弘牌	90*40cm	亚克力文化挂板，90*40cm	12	块	700	8400
11	86英寸交互一体机	seewo牌	86英寸	<p>一、整机设计：</p> <p>1. 整机尺寸不低于86英寸，屏幕采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160；屏幕表面采用全物理钢化玻璃，支持防眩光功能，玻璃表面硬度≥9H。</p> <p>2. 嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>3. 采用红外触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。</p> <p>4. 整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W；采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm，扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥88db，10米处声压级≥79dB。</p> <p>5. 整机内置非独立外扩展阵列麦克风，麦克风拾音距离≥12米。</p> <p>6. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>7. 整机支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”、“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任意全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>8. 整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。</p> <p>9. 整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0；Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax，支持版本Wi-Fi6，Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。</p> <p>10. 整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头运行时，有</p>	3	项	19600	58800



指示灯提示,可拍摄≥1300万像素数的照片,可拍摄输出4K分辨率的视频,摄像头对角线视场角≥120度,支持人脸识别、清点人数、随机抽人;识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标记不少于60人,支持远程巡课。

11. 整机触控书写功能集成预测算法,在书写速度≥50cm/s,支持笔迹距离笔的距离小于20mm,书写触控延迟≤25ms,触摸响≤4ms,触摸分辨率32768×32768。

12. 整机屏幕蓝光占比(有害蓝光415~455nm能量综合)/(整体蓝光400~500能量综合)<50%;背光系统支持DC调光方式,多级亮度调节,支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit,用于提升显示对比度。

13. 整机内置传屏接收模块,整机不需要连接任何附加设备,可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上;当使用外部电脑传屏时,支持触摸回传,在屏幕上部显示传屏工具栏,可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能;开启勿扰模式时,不允许其他人在进行传屏;投屏时可以选择过滤特定应用窗口,如邮件应用窗口。

14. 支持外接信号输入时自动唤醒功能,整机处于关机通电状态,外接电脑显示信号通过HDMI传输线连接至整机时,整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。

15. 整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具:批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器;快捷菜单小工具支持自定义,支持设置对应小工具的显示/隐藏。

16. 整机内置触摸中控菜单,在整机全信号源通道下通过手势在屏幕上调取该触摸菜单;支持信号源通道切换、护眼、声音调节功能;支持切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式、自动亮度模式;并可支持调节音量、亮度,支持自动亮度模式,支持点击静音按钮静音。

17. 整机设备自带地震预警软件;支持在地震预警页面中获取位置,可以手动进行位置校准;支持在地震预警页面中选择提醒阈值;支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。

## 二、插拔式电脑模块:

1. PC模块可抽拉式插入整机,可实现无单独接线的插拔,采用按压式卡扣,无需工具就可快速拆卸电脑模块。



				<p>2. PC 模块和整机的连接采用万兆级接口，传输速率<math>\geq 10\text{Gbps}</math>。</p> <p>3. 电脑模块 CPU 要求：不低于 i510 代处理器；配置要求：不低于 DDR4 8GB 内存，256GB SSD 硬盘；接口要求：<math>\geq 1</math> 路 HDMI, <math>\geq 3</math> 路 USB。</p>				
12	组合推拉黑板	seewo 牌	4800mm $\times$ 1350mm	<p>推拉式黑板（四块居中配一体机推拉黑板）4800mm<math>\times</math>1350mm</p> <p>1. 结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板，一体机居中安置。</p> <p>2. 基本尺寸：4800mm<math>\times</math>1350mm，可根据所配一体机适当调整，确保与一体机的有效配套。</p> <p>3. 书写板面：采用搪瓷钢板，厚度<math>\geq 0.4\text{mm}</math>。板面为亚光墨绿色，方便教师书写整齐有序，视觉舒适，用眼不疲劳，漆膜硬度<math>\geq 8\text{H}</math>。</p> <p>4. 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃蜂窝纸板，厚度<math>\geq 14\text{mm}</math>。</p> <p>5. 背板：选用优质彩涂钢板，每隔 8 公分设有 2 公分加强凹槽。</p> <p>6. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固，板面平整，甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>。</p> <p>7. 边框：上横框采用开放式双轨道。滑动板垂直吊装设计，避免滑动时出现滑轮卡死现象，上下框的立面尺寸<math>\geq 90\text{mm}</math>，双壁成腔结构，不接受单层铝合金设计，壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>；边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光。</p> <p>8. 滑轮：每块活动板采用静音组合滑轮组四组（上吊轮每组由 4 个轮子组成，下平轮双侧滑动结构滑轮组每组 2 个轮子），保证滑动板滑动平稳顺畅无噪音，写字无晃动现象。</p> <p>9. 固定连接：固定安装需保证牢固性，以免造成黑板整体框架松动散架现象。</p> <p>10. 包角材料及立框侧封板：采用圆形钝角抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型，邻苯二甲酸酯等有害物质<math>\leq 0.1\%</math>，双壁成腔流线型设计，如配装一体机需采用<math>\geq 17\text{cm}</math>一体化加长包角。</p> <p>11. 限位档：黑板边框内部两侧安装橡胶材质滑动板限位档，符合书写板安全距离标准的设定，防止活动黑板开启时撞击立框的同时，预留的空间易于一体机维护。</p> <p>12. 安全及环保性：铝合金边缘、ABS 配套材料、钢制托架、螺丝、铆钉等黑板组件不得出现斜薄边及尖角毛刺等安全隐患。</p>	3	套	2400	7200
13	教室环境扩声	天谱牌	BD-H0461E	<p>1. ▲为控制教室内坐在前排与后排学生之间听觉差异，声场不均匀度要求室内各学生座位测量点（至少选取 8 个测试点）的稳态声压级最大值与最小值差值</p>	3	项	3200	9600

	系统			<p>范围为 4dB 之内；</p> <p>2. ▲为保证教师授课过程中扩声语音的清晰度，扩声系统语言传输指数 STIPA：调制传递函数 MTF 测量值大于 0.6；</p> <p>3. ▲为控制相邻教室的声波干涉：相邻教室声串扰的声压级应不大于 40 dB (A)；</p> <p>4. 为保证师生的听觉的安全健康声压，学生座位的听音面(1.2 米等高线位置)最大声压级应小于 82 dB(A)。</p> <p>5. ▲扬声器指向性：360 度全指向覆盖。</p> <p>6. ▲总谐波失真：应符合 GB 50371 的有关规定，系统所产生的所有谐波幅度的均方根除以基波幅度，THD&lt;0.1%。</p> <p>7. ▲噪声比：信号噪声比 S/N&gt;75 dB。</p> <p>8. 系统噪声功率级：系统噪声功率级应不大于 30 dB(A)。</p> <p>9. 蓝牙功能：蓝牙 5.0 版本，支持蓝牙无线接收，方便老师分享移动设备（手机/电脑）上的音频，蓝牙支持密码模式，防止学生连接，支持手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量，方便教师对音箱的管控。</p> <p>10. ▲无线麦克风发射功率应小于 20mW，单次充电后可使用不少于 6 小时。</p> <p>打▲项提供具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章</p>				
14	准备台	三和牌	2400*750*850mm (±5mm)	<p>1. 尺寸为：2400*750*850mm (±5mm)。</p> <p>2. 台面：采用 12.7 mm 厚实芯理化板，四边加厚可视面为 25mm 并倒圆边，经机械打磨，表面光滑平整，无缝隙，整体美观大方。</p> <p>3. 柜体：采用 ≥1.0mm 优质镀锌钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理（烤漆膜厚度平均值 ≥70μm）；高强度镀锌钢板须满足中性盐雾试验在 ≥720h 且评级 10 级。</p> <p>4. 防撞胶垫：装于门板内侧，减缓碰撞，保护柜体；</p> <p>5. 门板：采用双层钢板，必须两层组装是设计，保证两层双面都喷涂处理，中间采用隔音材料，保证关门减少噪音；</p> <p>6. 连接件：采用 ABS 专用连接组装件；</p> <p>7. 合页：采用优质不锈钢模具一体成型，强度必须达到一个正常成年人在 100 斤方合页不脱落；</p> <p>8. 固定桌脚：采用柜体内置可调 ABS 调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低。</p>		张	3400	10200



15	仪器柜	三和牌	1000*500*2000mm	<p>尺寸：约为 1000*500*2000mm, 采用改性 PP 材料增加强度，注塑模一次性成型，表面沙面和光面相结合处理。柜门：约为 870*450mm，柜门厚 25mm 及以上，内嵌厚度 5mm 及以上钢化玻璃，伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。把手：采用不锈钢“J”型拉手，材料表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。层板：约为 930*400mm，采用改性 PP 改性材料增加强度，注塑模一次性成型，带横向不低于 8 根纵向不低于 6 根的加强筋，加强筋厚度 2mm，表面沙面和光面相结合处理，承重力强，可上下调换。</p> <p>▲仪器柜技术要求满足：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外观性能要求：金属件、塑料件、玻璃件，检测结果为符合。</li> <li>2. 柜类稳定性：搁板稳定性、非固定柜空载稳定性、非固定柜加载稳定性，检测结果为符合。</li> <li>3. 邻苯二甲酸酯（6 项），单项判定均为合格。</li> <li>4. 甲醛释放量（mg/L）：检测结果为≤0.1mg/L。</li> </ol> <p>打▲项提供具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章</p>	42	台	1500	63000
16	水槽柜	三和牌	500*600*750/850mm	<p>尺寸：500*600*750/850mm</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 水槽：采用 PP 改性材料，塑料注塑模一次性成型，其规格 600*500*343mm，壁厚 4mm，四周有 10mm 高挡水沿；水槽内尺寸：430*360*270mm，耐强酸强碱耐 &lt;80℃ 有机溶剂并耐 150℃ 以下高温；水槽内右上角带溢水口。</li> <li>3. 下水系统：采用共聚 PP 材质专用连接管，配有防虹吸，防阻塞装置</li> <li>4. 上下固定框：采用 PP 改性材料，600*500mm，塑料注塑模一次性成型，表面光面处理。</li> <li>5. 箱体支撑件：箱体四周采用 64*34mm 和 81*34mm 的铝型材支撑，表面经过打处理处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。</li> <li>6. 水柜左右侧板：采用优质的 9mm 厚的中纤板，尺寸：545*655mm，并插在支撑件铝型材槽内部。</li> <li>7. 水柜前后门：采用 pp 改性材料，374*640*10mm，塑料注塑模一次性成型，表面沙面与光面相结合处理。并且采用直接成型后无需安装铰链、把手设计，其内部置于两根 32.5*6.6mm 的铝型材为加强筋。</li> </ol> <p>▲水槽柜技术要求满足：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 形状和位置公差：位差度，检测结果为≤0.3mm；分缝，检测结果为≤</li> </ol>		个	1500	42000

				<p>0.5mm；着地平稳性，检测结果为≤0.5mm。</p> <p>2. 塑料件理化性能：硬度，检测结果≥HD65。</p> <p>3. 甲醛释放量（mg/L）：检测结果为未检出。</p> <p>4. 表面耐污性能（级）：检测结果均为5级。</p> <p>5. 表面耐冷热循环：检测结果为表面无裂纹、鼓泡等。</p> <p>6. 重金属含量（mg/kg）：可溶性铅≤14、可溶性镉≤7、可溶性铬≤11、可溶性汞≤6。</p> <p>打▲项提供具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章</p>				
17	上水装置	三和牌	定制	用于连接地面水管及水龙头，上水管两端接头采用 201 不锈钢螺帽铜芯，外管是 304 钢丝+尼龙丝混编的、内管采用三元内管、角阀是钻石轮、阀芯和阀体均为铜制	30	套	60	1800
18	下水装置	三和牌	直径 35mm*长度 500mm	规格：直径 35mm*长度 500mm 水槽专配型排水管，不锈钢卡扣连接，安装方便不渗漏 ▲下水装置须满足耐老化性试验在室内≥720h 且外观颜色变色评级≥4 级打▲项提供具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章	28	套	40	1120
19	三联水嘴	chunshui 牌	CL-2013A-1 三联	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴，开关阀芯为铜质陶瓷芯，高头出水嘴可拆卸。	28	套	200	5600
20	风机	三和牌	5.5KW	6#离心风机 5.5KW，转速 1450r/min，流量 10602-21204M3/h，全压 1150-748Pa，噪声符合国家标准，风机外壳和叶轮均采用模具一次成型。配橡胶减震器，配防雨帽，PP 材质。	2	套	7300	14600
21	消音器	三和牌	φ400*1000mm	φ400*1000mm，PP 材质，内置隔音棉等隔音装置，确保通风室外噪声小至 50 分贝。	2	套	1050	2100
22	风机软连接	三和牌	φ600-φ400mm	φ600-φ400mm，pp 材质。进出口接头采用柔性材质，消除因震动引起的微量错位对风机的影响。	2	套	700	1400
23	变频器	三和牌	定制	变频器采用模块化设计，双 CPU 控制：1、LED 显示：频率指示、转速指示、状态指示、异常指示等；2、额定输入电压：三相 380V，±15%；3、额定输入频率：50/60 HZ；4、控制方式：空间电压矢量控制；	2	套	2650	5300
24	洗眼器	三和牌	定制	洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能	2	套	370	740
25	万向吸风罩	三和牌	定制	顶端采用 110*110*950mm 方铝型材经 200*200*3mm 钢板固定楼顶，坚固耐用，旋转部件铝型材口径为 75mm 铝合金经高精度数控车工而成，表层用汽车烤漆工	58	套	785	45530

				艺,光滑,耐磨。加入丁晴密封圈及四氟垫片有效保持在不漏气的情下平稳旋转。通风连接管采用定制直径 65mm 铝合金管,在拉直的情况下长度为 1750mm,旋转关节采用 ABS 模具注塑成形,设有防滑机构,有效防止自动由上往下滑落。关节连接轴采用不锈钢丝杆。两端设计暗藏式调节功能,防止学生随意拆卸破坏。第一关节放置 4*150 扭簧,有效保持关节返弹回位。第二、三、四节采用齿轮原理,活动自如,任意停留角度。葫芦形吸风罩口采用 PS 透明材质,口径达 250mm,吸风罩采用新型中心隔离方式,由吸风罩周边吸入,一、扩大吸力范围,二、防止纸张之类的物件被吸入。				
26	室内外风管	三和牌	φ200mm	室内风管采用直径为 200mmPVC 管路系统或者采用 PP 焊接管路系统	2	套	6500	13000
27	风机控制线	三和牌	定制	三相电缆、含线路管道	2	室	1600	3200
28	药品柜	三和牌	1020*500*2040mm	<p>1.规格:1000*500*2000mm,PP 材质;</p> <p>2.柜体:侧板、顶底板采用改性 PP 材料增加强度,注塑模一次性成型,表面沙面和光面相结合处理,保证柜体之坚固及密封性,耐腐蚀性强;</p> <p>3.下储物柜门:内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型;</p> <p>4.上柜视窗们:内框采用改性 PP 材质注塑模一次成型,外嵌 4.6mm 厚钢化烤漆玻璃,中间烤漆镂空制作;</p> <p>5.层板:上部配置两块活动层板,下部配置一块活动层板,层板全部采用改性 PP 材质注塑模一次成型,表面沙面和光面相结合处理,四周有阻水边,底部镶嵌钢质横梁,承重力强。整体设计为活动式,可随意抽取放在合适的隔层,自由组合各层空间;</p> <p>6.门把手:采用经过改性 PP 材质注塑模一次成型,与柜门平行,开启方便;</p> <p>7.门铰链:采用经过射出成型的 PP 材料制成,耐腐蚀性好;</p> <p>8.螺丝:PP 材质,可选不锈钢 304 材质;</p> <p>9.备注:可以用于各种腐蚀性化学品的储存,如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等。</p> <p>▲技术要求满足:</p> <p>1.外观性能要求:金属件、塑料件、玻璃件,检测结果为符合。</p> <p>2.形状和位置公差:邻边垂直度 (mm),检测结果为≤1;位差度 (mm),检测结果为≤0.5;分缝,检测结果为≤0.4;着地平稳性 (mm),检测结果为≤</p>		台	2300	27600



0.4。  
 3. 塑料件理化性能（硬度）：检测结果 $\geq$ HD68。  
 4. 甲醛释放量（mg/L）：检测结果为未检出。  
 5. 表面耐污性性能（级）：检测结果均为5级。  
 打▲项提供具有CMA认证的检测机构出具的检测报告并加盖原厂公章

## 二 物理教学仪器

1	打孔器	三和牌	4mm. 6mm. 8mm	四件为一套，可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。	1	套	8	8
2	手摇抽气机	三和牌	$\leq 133\text{Pa}$	抽气极限真空 $\leq 133\text{Pa}$	1	台	310	310
3	抽气筒	三和牌	直径35mm，长220mm	配抽气针两支。筒体直径35mm，长220mm。	1	个	30	30
4	打气筒	三和牌	外径 $\Phi 30\text{mm}$ ，长500mm	气筒外径 $\Phi 30\text{mm}$ ，长500mm	1	个	14	14
5	充磁器	三和牌	$\geq 20\text{M}\Omega$	绝缘电阻 $\geq 20\text{M}\Omega$ 。	1	台	130	130
6	放大镜	三和牌	3 $\times$	手持式，有效通光孔径不小于40mm，3 $\times$	25	个	3	75
7	望远镜	三和牌	$\Phi 19\text{mm}$	双筒7 $\times$ 35目镜透镜 $\Phi 19\text{mm}$ ，伸缩可调	3	个	52	156
8	天文望远镜	三和牌	口径：50mm(2")，焦距：600mm	口径：50mm(2")，焦距：600mm，折射式	1	套	280	280
9	酒精喷灯	三和牌	容积250ml	壶体容积250ml，温度可达800-1000 $^{\circ}\text{C}$	1	个	70	70
10	听诊器	三和牌	抗拉强度 $>17\text{MPG}$	抗拉强度 $>17\text{MPG}$ ，伸长率 $>700\%$	1	个	20	60
11	注射器	三和牌	100mL	100mL、标尺的分度容量线及计量数字印刷清楚	2	个	10	20
12	透明盛液筒	三和牌	高300mm $\pm 5\text{mm}$ ，直径100mm $\pm 2\text{mm}$	高300mm $\pm 5\text{mm}$ ，直径100mm $\pm 2\text{mm}$	3	个	28	84



13	透明水槽(圆形或方形)	三和牌	壁厚 $\geq 2\text{mm}$	壁厚 $\geq 2\text{mm}$ , 四角圆度 $\leq R5\text{mm}$	2	个	10	20
14	碘升华凝华管	三和牌	高度 $\geq 45\text{mm}$ , 直径 $\geq 30\text{mm}$	管的高度 $\geq 45\text{mm}$ , 直径 $\geq 30\text{mm}$ 。管内密封碘的质量 $\geq 0.1$ 克。	25	个	5	125
15	物理支架	三和牌	500mm, $\Phi 12\text{mm}$ ; 700mm, $\Phi 12\text{mm}$ 各一支	有大小 A 型座各 1 个, 立杆两支 (500mm, $\Phi 12\text{mm}$ ; 700mm, $\Phi 12\text{mm}$ 各一支) 平行夹 1 只, 垂直夹 2 只, 烧瓶夹 1 只, 万向夹 1 只, 台边夹 1 只, 大铁环 1 个, 圆托盘 1 个, 吊钩 4 只, 吊钩杆 1 个, 绝缘杆 1 支。	2	套	150	300
16	方座支架	三和牌	直径 11.5mm, 杆长 610mm	由底座、立杆、垂直夹 (2 只)、平行夹、烧瓶夹、烧瓶架 (大、小各 1 只)。立杆: 直径为直径 11.5mm, 杆长 610mm	25	套	40	1000
17	三脚架	三和牌	内径: 72mm , 外径: 88mm	铁环内径: 72mm , 外径: 88mm	25	个	6	150
18	演示直尺	三和牌	最小分度值: 1cm	最小分度值: 1cm	3	只	9	27
19	木直尺	三和牌	最小刻度为 1 毫米	最小刻度为 1 毫米, 每 5 毫米为一中格, 每 10 毫米的刻线上标有数字	25	只	6.5	162.5
20	钢卷尺	三和牌	2000mm	2000mm, 最小分度值为 1mm	25	盒	5	125
21	布卷尺	三和牌	30m	30m。布卷尺。外壳由 ABS 塑料制成, 带摇手装置, 尺带宽 13mm。	16	盒	16	48
22	游标卡尺	三和牌	0~150mm	测量范围: 0~150mm, 分辨率: 0.02mm, 碳钢材质	7	把	70	210
23	物理天平	三和牌	最大载荷 500g	最大载荷 500g, 标尺称量: 0-1g, 分度值 20mg	3	台	300	300
24	托盘天平	三和牌	最大称量 200g	最大称量 200g, 分度值 0.2 g	25	台	50	1250
25	托盘天平	三和牌	最大称量 500g	最大称量 500g, 分度值 0.5 g。	1	台	70	70
26	电子天平	三和牌	100g	100g, 0.001g	1	台	280	280



27	弹簧度盘秤	三和牌	10kg	10kg, 圆盘直径 200mm, 秤盘为不锈钢制成, 直径 260mm	1	台	50	50
28	金属钩码	三和牌	10g×1, 20g×2, 50g×2, 200g×2	10g×1, 20g×2, 50g×2, 200g×2。塑料盒包装。	25	套	20	500
29	电子停表	三和牌	0.1S	0.1S, 符合国标 GB6050 第一章要求。	25	块	14	350
30	沙漏	三和牌	最大圆弧直径 55mm	容器的最大圆弧直径 55mm	3	个	19	57
31	日晷	三和牌	盘面直径 250mm	盘面直径 250mm; 支架为直径 4mm 铁丝绕制而成	3	个	50	150
32	温度计	三和牌	红液, 0℃~100℃	玻璃制。红液, 0℃~100℃	60	支	2.5	150
33	温度计	三和牌	水银, 0℃~200℃	玻璃制。水银, 0℃~200℃	2	支	4.5	9
34	演示温度计	三和牌	-50℃~50℃和-50°F~120°F	温度示值范围: -50℃~50℃和-50°F~120°F。示值允许误差: ±1℃或±2°F;	3	只	13	39
35	体温计	三和牌	35—42℃	测量范围 35—42℃, 稳度最小分度值为 0.1℃, 产品应符合国标 1588—89《体温计》的要求	25	支	8	200
36	电子体温计	三和牌	32~42.9℃	1. 显示范围 32~42.9℃。2. 蜂鸣提示: 温度稳定约 10 秒鸣响。	1	支	20	20
37	寒暑表	三和牌	常规	性能、结构、外观符合 JY0001 第 4、6、7 的有关要求。	1	只	10	10
38	条形盒测力计	三和牌	10N	10N。最小刻度: 0.2N。	50	个	4	200
39	条形盒测力计	三和牌	5N	5N。最小刻度: 0.1N。	50	个	4	200
40	条形盒测力计	三和牌	1N	1N。最小刻度: 0.02N。	50	个	4	200
41	圆筒测力计	三和牌	5N	5N; 最小分度值为 0.1N, 最大分度值 1N 上标有数字。	2	个	13	26



42	圆筒测力计	三和牌	1N	1N; 最小分度值为 0.05N, 最大分度值 0.2N 上标有数字。	2	个	13	26
43	圆盘测力计	三和牌	10N	10N, 表面直径约 200mm, 分度值 1N。	2	个	130	260
44	演示测力计	三和牌	0N~2N	刻度值为 0N~2N, 最小分度值为 0.1N、最大分度值为 0.5N。	3	个	18	54
45	拉压测力计	三和牌	最大量程: 10N	最大量程: 10N。刻度板为铝板表面印刷刻线。	2	个	40	80
46	握力计	三和牌	最大称量 130Kg	指针式。1、最大称量 130Kg, 指针可锁	1	个	11	11
47	拉力计	三和牌	直径 15mm, 长 250mm	弹簧直径 15mm, 长 250mm, 密绕。	1	个	33	33
48	演示电表	三和牌	精度: 2.5 级	测量范围: G: $-100\mu\text{A}\sim+100\mu\text{A}$ ; DCA: $0\sim200\mu\text{A}$ 、 $0\sim0.5\text{A}$ 、 $0\sim2.5\text{A}$ 压降 95mV; DCV: $0\sim2.5\text{V}$ 、 $0\sim10\text{V}$ ; 电压灵敏度 $2\text{K}\Omega/\text{V}$ ; 精度: 2.5 级	3	只	130	390
49	数字演示电表	三和牌	220V 50Hz	1. 使用电源: 220V 50Hz。2. 交、直流电压量程: a. 200mV 档: $0\sim199.9\text{mV}$ 。b. 2V 档: $0\sim1.9999\text{V}$ 。c. 20V 档: $0\sim19.999\text{V}$ 。d. 200V 档: $0\sim199.99\text{V}$ 。e. 500V 档: $0\sim499.9\text{V}$ 。3. 交、直流电流量程: a. 检流档: $0\sim199.99\mu\text{A}$ 。b. 2mA 档: $0\sim1.9999\text{mA}$ 。c. 20mA 档: $0\sim19.999\text{mA}$ 。d. 200mA 档: $0\sim199.99\text{mA}$ 。e. 10A 档: $0\sim9.9\text{A}$ 。	3	只	900	2700
50	电能表	三和牌	220V 10 (40) A 50Hz 1600imp/kw.h	单相。1. 电压: 220V 10 (40) A 50Hz 1600imp/kw.h。2. 塑料外壳。	3	只	80	240
51	直流电流表	三和牌	2.5 级	测量范围: $(-0.2\text{A}\sim0\sim0.6\text{A})$ $(-1\sim0\sim3\text{A})$ 。仪表准确度等级: 2.5 级	50	只	15	750
52	直流电压表	三和牌	2.5 级	测量范围: $(-1\sim0\sim3\text{V})$ $(-5\sim0\sim15\text{V})$ 。仪表准确度等级: 2.5 级	50	只	15	750
53	灵敏电流计	三和牌	2.5 级	测量范围: $\pm 300\mu\text{A}$ 内阻, 仪表准确度等级: 2.5 级	25	只	15	375
54	多用电表	三和牌	常规	指针式, 普通	1	只	60	60
55	密度计	三和牌	标准温度 20℃	标准温度 20℃, 温度范围 $0\sim70\text{℃}$ , 分度值为 1 度。	3	支	3	9



56	密度计	三和牌	标准温度 20℃	标准温度 20℃，温度范围 10~70℃，分度值为 1 度。	3	支	4	12
57	湿度计	三和牌	直径约 128mm	直径约 128mm。温度可测 -30° C~50° C，湿度可测 10%RH~90%RH。	1	个	14	14
58	罗盘	三和牌	直径约 30mm	直径约 30mm。底座直径 130mm	1	只	10	10
59	空盒气压计	三和牌	80~106Kpa	测量范围：80~106Kpa，分度值：0.1Kpa，测量误差：小于 0.25 Kpa	3	台	180	540
60	运动和力实验器	三和牌	宽度 118mm，厚度 12mm	水平板和斜面板用合页连接，宽度和厚度尺寸要一致，宽度 118mm，厚度 12mm。水平板长度 525mm，斜面板长 200mm，小车为塑料制品，金属球直径为 16mm；塑料球直径为 15mm。	25	套	40	1000
61	惯性演示器	三和牌	直径≥19mm	金属球直径不小于 19mm	3	套	20	60
62	摩擦计	三和牌	常规	有两个砝码孔，端面中心有挂钩。	25	套	12	300
63	阿基米德原理实验器	三和牌	直径 65mm、高 140mm	透明溢杯直径 65mm、高 140mm；测量筒直径不小于 35mm、高不小于 100mm	25	套	20	500
64	液体压强与深度关系实验器	三和牌	外径 104mm±1mm	透明外筒尺寸：外径 104mm±1mm，高 152mm±1mm。厚 2mm±0.5mm	25	个	32	800
65	连通器	三和牌	粗直管孔径为 29mm、细直管孔径为 9.7mm	粗直管孔径为 29mm、细直管孔径为 9.7mm		个	19	57
66	帕斯卡球	三和牌	直径不小于 80mm	空心球用不锈钢制作，直径不小于 80mm。圆球上装有 10 个不同方向的喷嘴		个	75	225
67	浮力原理演示器	三和牌	直径 49mm、高 17mm	浮体附配重物 5 个，直径 49mm、高 17mm。附浮胶管 1 根。	3	套	60	180





68	物体浮沉条件演示器	三和牌	筒高 300mm、内径 108mm	盛液筒高 300mm、内径 108mm，浮筒外径 96mm，内径 60mm，高 98mm	3	套	60	180
69	潜水艇浮沉演示器	三和牌	直径 $\geq 70$ mm	透明球体直径 $\geq 70$ mm。 吸排气筒容量：0~20ml。	3	套	30	90
70	液体内部压强实验器	三和牌	内径 $\Phi 36$ mm	承压盒的内径 $\Phi 36$ mm，转轴孔径 $\Phi 4$ mm	25	套	7	175
71	微小压强计	三和牌	量度范围：300mm	量度范围：300mm。U形管竖直长度不小于 365mm，两侧距离 $25\pm 3$ mm。	25	台	7	175
72	液体对器壁压强演示器	三和牌	直径约 30mm，长 200mm	直管直径约 30mm，长 200mm；侧管直径约 17mm，长 25mm	3	台	10	30
73	气体浮力演示器	三和牌	$\geq \Phi 15$ cm	大球不小于 $\Phi 15$ cm	3	套	35	105
74	马德堡半球	三和牌	外径 $\geq \Phi 105$ mm，内径 $\geq \Phi 75$ mm	半球（圆盘）外径不小于 $\Phi 105$ mm，内径不小于 $\Phi 75$ mm	3	套	80	240
75	大气压系列实验器	三和牌	高约 96mm	透明杯高约 96mm。多空盖板外径约 65mm。	3	套	25	25
76	压力和压强演示器	三和牌	总长约 45mm	尺寸不小于 $130\times 80$ mm。总长约 45mm	3	盒	13	39
77	流体流速与压强关系演示器	三和牌	规格约：440mm $\times$ 280mm	示教板为铁制，表面烤白漆，规格约：440mm $\times$ 280mm	3	套	30	90



78	杠杆	三和牌	520mm×28mm×7mm	外形尺寸约：520mm×28mm×7mm	25	套	13	325
79	演示滑轮组	三和牌	外径 70mm	组成及规格如下：单滑轮 2 只。外径 70mm。三串滑轮 2 组，外径 70、50、40mm。	3	组	34	102
80	滑轮组	三和牌	外径 40mm	单滑轮 2 只。外径 40mm。二并滑轮 2 组，外径 40mm。	25	组	11	275
81	滚摆	三和牌	摆轮 Φ115mm	摆轮 Φ115mm。摆轴 Φ8mm，长 160mm	2	个	50	100
82	离心轨道	三和牌	Φ4mm	环形轨道采用 Φ4mm 金属丝绕制而成，表面烤漆处理。底座长：200mm，宽：70mm，高：10mm。	2	套	75	150
83	初中力学演示板	三和牌	常规	全部教具组装于塑料箱内，完成初中物理力学“重力的方向和重锤线”等不少于 22 个实验。	3	套	350	1050
84	飞机升力原理演示器	三和牌	520mm×150mm×12mm	底座尺寸不小于 520mm×150mm×12mm	3	套	320	960
85	音叉	三和牌	直径≥20mm，长度 160mm	音叉长约 190mm，叉枝厚约 5mm，槌头为橡胶带木质手柄，直径不小于 20mm，长度 160mm	25	套	20	500
86	发音齿轮	三和牌	Φ78mm	三片齿轮顶圆直径为 Φ78mm	33	个	20	660
87	单摆	三和牌	直径 19mm	由摆球、线绳组成，钢球直径 19mm	25	个	2	50
88	声传播演示器	三和牌	355mm×255mm×22mm	、演示板采用塑料注塑成型，外形尺寸约为 355mm×255mm×22mm，外包脚尺寸为 115mm×20mm×70mm。能演示空气传播、固体传播、液体传播及真空传播的演示效果。	3	套	145	435
89	量热器	三和牌	2Ω 或 1Ω	电热线为镍铬电阻线，阻值为 2Ω 或 1Ω	25	套	38	950
90	空气压缩引火仪	三和牌	常规	气缸体为透明塑料注塑成型	4	个	30	120



91	机械能热能互变演示器	三和牌	常规	弓形架采用铸铁铸造成型，并有压紧装置，表面烤漆处理。	3	套	50	150
92	金属线膨胀演示器	三和牌	直径均为6mm，长度185mm	金属试棒3支，分别为经校直的铝棒、铜棒、钢棒。直径均为6mm，长度185mm，表面氧化处理	3	个	85	255
93	热传导演示器	三和牌	110mm×70mm×10mm	导热杆直径相同为Φ5mm，长度相等为L64mm的铜、铝、铁各1支，底座尺寸：110mm×70mm×10mm	3	个	30	90
94	双金属片	三和牌	长度约200mm、宽约15mm、厚≧0.3mm	长度约200mm、宽约15mm、厚≧0.3mm铜、铁板材各1片铆合而成	3	个	20	60
95	气体做功内能减少演示器	三和牌	壁厚≧2mm，外径≧60mm，高≧90mm	厚壁透明塑料筒：壁厚≧2mm，外径≧60mm，高≧90mm	3	套	70	210
96	玻棒（附丝绸）	三和牌	直径12mm、长295mm	尺寸不小于：直径12mm、长295mm，丝绸尺寸不小于：150mm×150mm。	3	对	9	27
97	玻棒（附丝绸）	三和牌	直径8mm、长150mm	尺寸不小于：直径8mm、长150mm，丝绸尺寸不小于：100mm×100mm。	25	对	4	100
98	胶棒（附毛皮）	三和牌	直径12mm、长295mm	尺寸不小于：直径12mm、长295mm，毛皮尺寸不小于：100mm×100mm。	25	对	8	24
99	胶棒（附毛皮）	三和牌	直径为8mm、长为150mm	尺寸不小于：直径为8mm、长为150mm，毛皮尺寸不小于：60mm×60mm。	25	对	5	125
100	箔片验电器	三和牌	厚度≤0.2mm，长度≥20mm	金属箔片厚度不大于0.2mm，长度不小于20mm。	3	对	35	105
101	箔片验电器	三和牌	50mm×30mm×60mm	外形尺寸为50mm×30mm×60mm	25	对	14	350



102	指针验电器	三和牌	Φ170mm	金属筒 Φ170mm, 表面烤黑漆; 底座采用塑料注塑料成型, Φ100mm。	3	对	90	270
103	感应起电机	三和牌	直径: 235mm	起电盘直径: 235mm	1	台	165	165
104	小灯座	三和牌	74mm×34mm×10mm	尺寸: 74mm×34mm×10mm	100	个	2.5	250
105	单刀开关	三和牌	74mm×34mm×10mm	尺寸: 74mm×34mm×10mm	100	个	3	300
106	滑动变阻器	三和牌	20Ω, 2A	20Ω, 2A	50	个	22	1100
107	滑动变阻器	三和牌	50Ω, 1.5A	50Ω, 1.5A	3	个	30	90
108	滑动变阻器	三和牌	5Ω, 3A	5Ω, 3A	3	个	30	90
109	电阻圈	三和牌	95mm×30mm×20mm	外形尺寸为: 95mm×30mm×20mm。阻值: 5W、10W、15W 各一只	25	组	10	250
110	电阻定律演示器	三和牌	1050mm×130mm×15mm	木质底板尺寸: 1050mm×130mm×15mm	3	台	40	120
111	电阻定律实验器	三和牌	常规	1、由塑料底板, 金属导线 分别为: 康铜丝 (Φ0.5mm), 康铜丝 (Φ0.5mm), 镍铬丝 (Φ0.5mm) 2 条组成; 2、两根康铜丝和一根镍铬丝在两接线柱中间的距离应为 500mm±5mm, 另一根镍铬丝在两接线柱中间的距离应为 300±5mm。	25	台	22	550
112	演示电阻箱	三和牌	2A (1Ω、2Ω)、1A (5Ω)	最大电工作流: 2A (1Ω、2Ω)、1A (5Ω)	3	个	50	150
113	教学电阻箱	三和牌	0~9999.9Ω	1、准确等级 0.5 级; 2、阻值范围 0~9999.9Ω	3	个	80	240
114	筒式电阻箱	三和牌	0~9999Ω	阻值范围 0~9999Ω, 最小步进值为 1Ω	25	个	78	1950
115	演示线路实验	三和牌	360mm×240mm	单板面积为 360mm×240mm	2	套	230	460

	板								
116	初中电学演示箱	三和牌	360mm×240mm×20mm	插接式。初中电学演示箱能完成：电荷间的相互作用等 25 种实验外形尺寸不小于：360mm×240mm×20mm，可拼接和悬挂	2	套	380	760	
117	学生线路实验板	三和牌	360×240mm	单板面积不小于 360×240mm	25	套	90	2250	
118	单刀双掷开关	三和牌	77mm×35mm×9mm	尺寸不小于：77mm×35mm×9mm。	25	个	8	200	
119	双刀双掷开关	三和牌	77mm×53mm×10mm	尺寸不小于：77mm×53mm×10mm。	1	个	10	10	
120	焦耳定律演示器	三和牌	78mm×78mm×30mm	尺寸不小于：78mm×78mm×30mm	2	套	40	80	
121	焦耳定律实验器	三和牌	78mm×78mm×30mm	尺寸不小于：78mm×78mm×30mm	25	套	40	1000	
122	保险丝作用演示器	三和牌	450mm×310mm	面板尺寸不小于：；450mm×310mm	1	套	115	115	
123	电子门铃	三和牌	常规	产品由门铃、开关及连接导线组成	1	套	8	200	
124	条形磁铁	三和牌	178mm×20mm×10mm	外形尺寸不小于：178mm×20mm×10mm。	1	对	20	500	
125	蹄形磁铁	三和牌	60mm×16mm×80mm	外形尺寸不小于：：60mm×16mm×80mm。	3	个	15	45	
126	磁感线演示器	三和牌	200mm×110mm×30mm	尺寸不小于：：200mm×110mm×30mm	1	套	76	76	
127	立体磁感线演	三和牌	直径≥170mm	上下两圆片的直径尺寸不小于：170mm，组装后的高度为 200mm。	1	套	116	116	



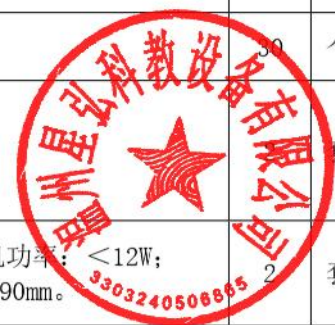
	示器							
128	磁感线演示板	三和牌	250mm×250mm	外形尺寸不小于：250mm×250mm	1	套	68	68
129	电流磁场演示器	三和牌	178×138×38mm	尺寸不小于：178×138×38mm	2	套	70	140
130	菱形小磁针	三和牌	一套 16 个	一套 16 个，带底座，小磁针宽大于 3mm	25	套	10	250
131	演示原副线圈	三和牌	Φ 12mm；长度 80mm	铁芯尺寸不小于：：Φ 12mm；长度 80mm	1	套	30	30
132	原副线圈	三和牌	Φ 10mm；长度 不小于 77mm	铁芯尺寸不小于：：Φ 10mm；长度 不小于 77mm	25	套	20	500
133	蹄形电磁铁	三和牌	直径≥11.5mm	铁芯直径尺寸不小于：11.5mm	1	组	30	30
134	电磁铁实验器	三和牌	直径≥5mm，长 47mm	铁芯直径尺寸不小于：5mm，长 47mm。线圈骨架长不小于：44mm，	25	台	20	500
135	电铃	三和牌	约 85mm×85mm×190mm	外形尺寸不小于：：约 85mm×85mm×190mm	2	个	40	80
136	演示电磁继电器	三和牌	167mm×106mm×22mm	底座尺寸不小于：：167mm×106mm×22mm。	2	个	70	140
137	电磁继电器	三和牌	70mm×50mm×10mm	底座外形尺寸不小于：：70mm×50mm×10mm。	25	个	10	250
138	磁场对电流作用实验器	三和牌	70mm	活动轨道长不小于：70mm	25	套	30	750
139	左右手定则演示器	三和牌	150mm×10mm×4mm	1.底座采用优质塑料。2.接线板尺寸不小于：：150mm×10mm×4mm，上有红黑接线柱。	2	个	26	52



140	小型电动机实验器	三和牌	20mm×20mm×19.5mm	磁钢尺寸不小于：为20mm×20mm×19.5mm，换向器、电刷用磷铜制作	25	套	18	450
141	手摇交直流发电机	三和牌	290mm×200mm×15mm	.底板采用木制，尺寸不小于：：290mm×200mm×15mm。空载电压不小于8V，负载电压不小于4V。	2	个	140	280
142	电机原理说明器	三和牌	高270mm，宽270mm，厚100mm	外形尺寸不小于：：高270mm，宽270mm，厚100mm。转子为塑料框架，外形尺寸不小于：14×75×15（mm）	2	个	300	600
143	电学实验盒	三和牌	常规	产品由固定电阻、小灯座2个、电流表（0.6A）、电压表（3V）、单刀开关2只、电池盒2只、滑动变阻器、灯泡（2.5V、3.8V）各1只、连接导线6根组成	50	个	40	2000
144	能的转化演示器	三和牌	≥300mm×200mm	产品由一块主示教板和五块小示教板组成。主示教板是一只直流永磁式电机、皮带传动机构、电路图、电池盒（1号两节）、输出接线柱构成，演示板尺寸不小于300mm×200mm	2	套	150	300
145	能的转化实验器	三和牌	≥145mm×100mm×20mm	底座采用塑料注塑成型，外形尺寸不小于：：145mm×100mm×20mm	25	套	40	1000
146	磁悬浮演示器	三和牌	常规	仪器由底座，浮体及挡板组成。浮体为黑白相间，两端形状成锥体状。	2	套	20	40
147	光具盘	三和牌	常规	矩形光盘尺寸不小于：730×240mm；圆光盘尺寸不小于：Φ245mm	2	套	300	600
148	凹面镜	三和牌	直径为100±2mm； 焦距为65±10mm	凹面镜的直径为100±2mm；焦距为65±10mm	2	个	10	20
149	凸面镜	三和牌	直径为100±2mm； 焦距为-65±10mm	凸面镜的直径为100±2mm；焦距为-65±10mm	2	个	10	20
150	玻璃砖	三和牌	≥80mm×45mm×15mm	长方形玻璃砖。外形尺寸不小于：：80mm×45mm×15mm	25	块	11	275
151	光具座	三和牌	外径约16mm	1.导轨采用不锈钢管制成，外径约16mm。2.标尺：总长约960mm，宽为18mm；刻线长度900mm，最小刻度为1mm。3.含光学元件	25	套	80	2000



152	光具组	三和牌	常规	产品由光学元件、毛玻璃屏、1字屏、白屏、烛台、底座、插杆、支架及光源组成	25	套	30	750
153	三棱镜	三和牌	常规	产品由三棱镜、托架、支柱、底座等组成	25	个	15	375
154	白光的色散与合成演示器	三和牌	常规	由棱镜、棱镜台、白屏、支杆及光源等组成	2	套	45	90
155	透镜及其应用实验器	三和牌	直径 46mm	1、凹凸透镜直径 46mm。2、塑料框架及支杆，支杆直径 10mm、长 54mm	50	盒	15	750
156	平面镜成像实验器	三和牌	120mm×70mm，厚度 5mm	平面镜光学元件：120mm×70mm，厚度 5mm。	25	套	7	175
157	光的传播、反射、折射实验器	三和牌	常规	性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章有关规定。	25	套	30	750
158	激光笔	三和牌	波长 650 nm	使用范围 7-15m，波长 650 nm。	30	个	15	450
159	光的三原色合成实验器	三和牌	常规	光源为红、绿、蓝发光二极管	34	套	34	68
160	紫外线作用演示器	三和牌	≥300mm×230mm×90mm	技术指标：1) 使用电压：220V±10% AC 50-60Hz；2) 整机功率：<12W；3) 灯管寿命：>500 小时。4. 外形不小于：300mm×230mm×90mm。	2	套	190	380
161	红外线作用演示器	三和牌	≥230mm×105mm×14mm	底座为冷板冲压成型，表面处理，尺寸不小于：230mm×105mm×14mm	2	套	190	380





162	电机模型	三和牌	$\geq 197\text{mm} \times 72\text{mm} \times 205\text{mm}$	1. 起动电压不大于于 4V。2. U 型支架尺寸不小于：197mm $\times$ 72mm $\times$ 205mm。3. 整体高度不小于：280mm。	2	个	150	300
163	量筒	三和牌	10mL	10mL	30	个	2.5	75
164	量筒	三和牌	50mL	50mL	3	个	4.5	13.5
165	量筒	三和牌	100mL	100mL	60	个	6	360
166	量杯	三和牌	250mL	250mL	3	个	14	42
167	试管	三和牌	$\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	$\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	60	支	1	60
168	试管	三和牌	$\phi 30\text{mm} \times 200\text{mm}$	$\phi 30\text{mm} \times 200\text{mm}$	50	支	2	100
169	烧杯	三和牌	250mL	250mL	60	个	5	300
170	烧杯	三和牌	500mL	500mL	50	个	7.5	375
171	烧瓶	三和牌	圆、长，500mL	圆、长，500mL	5	个	7	35
172	烧瓶	三和牌	平、长，250mL	平、长，250mL	5	个	8	40
173	酒精灯	三和牌	150mL	150mL	30	个	4	120
174	漏斗	三和牌	90mm	90mm	5	个	7	35
175	可密封长玻璃管	三和牌	内径 10mm $\times$ 800mm	内径 10mm $\times$ 800mm，有胶塞，带刻度衬板	25	支	19	475
176	镊子	三和牌	125mm	不锈钢或不锈钢，125mm。	1	支	2.5	2.5



177	石棉网	三和牌	≥125mm×125mm	尺寸不小于 125mm×125mm，石棉材料涂敷面直径不小于 80mm。	30	个	1.3	39
178	玻璃管	三和牌	φ7~φ8mm	φ7~φ8mm	1.5	千克	14	21
179	乳胶管	三和牌	4*6mm	4*6mm	5	米	3.5	17.5
180	蒸发皿	三和牌	瓷, 60mm	瓷, 60mm	25	个	2	50
181	电工材料	三和牌	常规	鳄鱼夹、插口夹、香蕉插头、电阻丝、导线等	1	套	40	40
182	电子元件(工业产品)	三和牌	常规	电阻(碳膜电阻、瓷管电阻、线绕电阻、光敏电阻、热敏电阻等); 电磁继电器、电容、电感、电位器、二极管、发光二极管、三极管、集成电路块等	1	套	150	150
183	新材料样品	三和牌	常规	纳米材料、超导材料、形状记忆合金、单晶和多晶、光导纤维、隐形材料	1	套	40	40
184	家庭电路器材	三和牌	常规	空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等	1	套	145	145
185	一般材料	三和牌	常规	锌片、铜片、磁性橡胶片、小钢球、乒乓球、大头针、回形针、灯泡(15W、60W)、小电池(5号、纽扣、太阳电池)、保险丝、保险管(不同规格的金丝、铜丝、保险管)、焊锡、松香、橡胶泥、胶帽、泡沫塑料、绝缘胶布、透明胶布、小蜡烛、灯芯、火柴、塑料板、木板、玻璃板、毛巾、棉布、橡皮筋、气球、塑料袋、塑料薄膜、纸板等	1	套	35	35
186	电珠(小灯泡)	三和牌	2.5V或3.8V	2.5V或3.8V	100	个	0.5	50
187	高度游标卡尺	三和牌	0~300mm、0.02mm	1. 适应于初中物理实验教学用。 2. 0~300mm、0.02mm。	1	个	260	260

### 三 化学仪器



1	打孔器	三和牌	6mm. 8mm. 10mm	穿孔管用外径为6mm. 8mm. 10mm。四件为一套，可穿4mm. 6mm. 8mm的圆孔。	4	套	8	32
2	酒精喷灯	三和牌	常规	空气调节器应能自如的调节空气进量从而调节火焰大小	4	个	70	280
3	注射器	三和牌	10mL	10mL，塑料	100	只	1	100
4	塑料洗瓶	三和牌	250mL	250mL	8	个	3.5	28
5	试剂瓶 托盘	三和牌	约 300mm×200mm× 55mm	尺寸约 300mm×200mm×55mm	24	个	12	288
6	实验用品提篮	三和牌	320mm×230mm× 180mm	提篮手柄高度为120mm，宽度不小于10mm，厚度不小于5mm。篮体外形尺寸： 320mm×230mm×180mm。	4	个	120	480
7	塑料水槽	三和牌	250mm×180mm× 100mm	250mm×180mm×100mm	100	个	9	900
8	碘升华 凝华管	三和牌	高度≥45mm，直径≥ 30mm	高度≥45mm，直径≥30mm。管内密封碘的质量≥0.1克。	100	个	5	500
9	方座支 架	三和牌	常规	1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹等组成	50	套	40	2000
10	万能夹	三和牌	常规	1. 上下夹口最大开口不小于40mm，四爪夹口部位分别配套有4个胶管。	10	个	12	120
11	三脚架	三和牌	内径：72mm，外 径：88mm	1. 由铁环和3只脚组成。2. 铁环内径：72mm，外径：88mm。3. 三只脚脚 高：135mm	50	个	6	300
12	泥三角	三和牌	常规	1. 产品由金属丝和套在其上的石棉筒组成。2. 金属丝用Φ1mm左右的钢丝接 成等边三角形，三角形的单边长不小于50mm，钢丝接头绞合，绞合长度不 20mm。3. 石棉筒内径为Φ4mm，外径为Φ10mm。	2	个	3	6
13	试管架	三和牌	木制，6孔	木制，6孔	100	个	10	1000
14	漏斗架	三和牌	250mm×60mm×25mm	全木制。1、漏斗架由漏斗板、支杆及底座三部分组成；2、漏斗板表面 个锥形孔，孔径20mm。3、支杆为Φ15×240mm。4、底座为长方形：250mm× 60mm×25mm	2	个	11	22

15	滴定台	三和牌	300×150×16mm	1、底座台面为大理石面，尺寸为 300×150×16mm；2、立柱由 $\Phi 10$ mm 圆钢制成	2	个	43	86
16	滴定夹	三和牌	常规	固定支杆的部位为塑料带凹槽，滴管夹子弹性强	2	个	18	36
17	多用滴管架	三和牌	常规	1、与塑料多用滴管配套使用。2、外形尺寸：滴管架分上下两层，每层 10 个插孔，孔径 15mm	50	个	5	250
18	托盘天平	三和牌	最大称量 100g	1. 最大称量 100g，分度值 0.1g。	100	台	45	4500
19	托盘天平	三和牌	最大称量 500	1. 最大称量 500g，分度值 0.5 g。	2	台	65	130
20	电子天平	三和牌	100g, 0.001g	100g, 0.001g	2	台	700	1400
21	电子天平	三和牌	400g, 0.1g。	400g, 0.1g。	2	台	300	600
22	温度计	三和牌	红液, 0~100℃	红液, 0~100℃	100	支	2.5	250
23	温度计	三和牌	水银, 0~200℃	水银, 0~200℃	2	支	4.5	9
24	密度计	三和牌	密度>1	密度>1	10	支	3	30
25	密度计	三和牌	密度<1	密度<1	10	支	4.5	45
26	酸度计 (pH 计)	三和牌	0~14.00pH	笔式, 1. 测量范围: 0~14.00pH。2. 电源: AG-13 型钮扣电池。3. 校准方式: 两点校准。	10	台	170	340
27	水电解演示器	三和牌	长度 260±3mm, 容积约 35mL	1. 使用电源电压: DC16~24V; 2. 底座、玻管两支和锥形嘴等组成; 3. 电极为合金。4. 玻管: 外径 15±1mm, 长度 260±3mm, 容积约 35mL;	10	台	70	420
28	水电解实验器	三和牌	容积约 35mL	1. 使用电源电压: DC16~24V; 2. 底座 (塑料)、玻管两支和锥形嘴等组成; 3. 电极为合金。4. 玻管: 外径 15±1mm, 长度 260±3mm, 容积约 35mL。	100	台	30	3000
29	原电池实验器	三和牌	60mm×30mm×75mm	内腔尺寸: 60mm×30mm×75mm。4. 电极板尺寸: 60mm×15mm×1mm。	100	个	20	2000

30	分子间隔实验器	三和牌	容量 $\geq 20\text{mL}$	容量不小于 20mL，高度不小于 100mm。底盘直径 45mm。	100	件	5	500
31	溶液导电演示器	三和牌	常规	1. 演示板应采用塑料注塑成型板上印有线路图，安装有 5 个 6.2V 的灯泡、开关、指示灯及接线柱。2、溶液盒 5 套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。3、供电 DC6V。4、可同时演示五组。	6	台	110	660
32	化学实验装置磁性教具	三和牌	常规	示教板共 38 块，采用厚度为 2mm 的白色塑料板制作，，38 种化学装置示意平面图印制于示教板上，并分别编有“1~38”序号。	6	套	130	780
33	初中分子结构模型	三和牌	常规	1. 为球球式，演示用，全塑料注塑成型。2. 碳原子为黑色，直径 22mm；四面 6 个、三在 14 个、二面 2 个。3. 氢原子为橙色，带键脚，直径 15mm，共 20 个。4. 氧原子为天蓝色，直径 22mm；二面 3 个，一面 2 个。5. 氮原子为深蓝色，直径 22mm，四面 1 个、三面 1 个、二面 1 个、一面 2 个。6. 硫原子为淡黄，直径 22mm，二面 1 个。7. 氯原子草绿，直径 22mm，一面 2 个。8. 金属为银灰，直径 22mm，六面 1 个。9. 塑料单键 20 个，塑料双键 10 个。	26	套	50	1300
34	金刚石结构模型	三和牌	常规	全塑料制，演示用。1. 由 $\Phi 22\text{mm}$ 的碳原子 34 个、键 44 根组成。2. 碳原子为黑色，四孔；键为灰色，直径 4mm，长 17mm。	2	套	40	80
35	石墨结构模型	三和牌	常规	碳原子： $\Phi 30\text{mm}$ 的 5 孔黑色塑料球 39 个；化学键： $\Phi 3\text{mm} \times 50\text{mm}$ 镀镍金属杆 45 根， $\Phi 3\text{mm} \times 90\text{mm}$ 镀镍金属杆 14 根	2	套	40	80
36	碳-60 结构模型	三和牌	常规	球直径 30mm，铝合金棍。需提供第三方检测机构出具的检测报告（复印件盖公章）报告。	2	套	50	100
37	氯化钠晶体结构模型	三和牌	常规	全塑料制，演示用。1. 由 $\Phi 22\text{mm}$ 的氯原子 13 个、钠原子 14 个、长键 34 根组成。2. 氯原子为绿色、钠原子为灰色。键直径 3mm，长 30mm。	2	套	35	70
38	碳的同素异形体结构模型	三和牌	常规	学生用，小型。1. 可组装成金刚石、石墨、碳 60 三种结构模型。2. 球体直径 8mm，为黑色。3. 连接管均为透明塑料管，管长约 22mm，管孔与球体键配合适宜。	26	套	40	1040

39	金属矿物、金属及合金标本	三和牌	常规	主要技术指标：应选取不少于5种以上的标本。每种标本样品外形尺寸不小于25mm×15mm，标本盒内固定牢靠。标本盒不小于190mm×130mm。	2	盒	20	40
40	合成有机高分子材料标本	三和牌	常规	主要技术指标：选用不少于十种高分子材料标本。每种材料标本外形尺寸不小于25mm×15mm。在标本盒内固定牢靠。	2	盒	20	40
41	新型无机非金属材料标本	三和牌	常规	人造牙、氧化铝陶瓷、压电陶瓷、光导纤维均固定于底盒，并有标签。	2	盒	20	40
42	量筒	三和牌	10mL	10mL	100	个	2.5	250
43	量筒	三和牌	50mL	50mL	100	个	4.5	450
44	量筒	三和牌	100mL	100mL	4	个	6	24
45	量筒	三和牌	500mL	500mL	4	个	18	72
46	量杯	三和牌	250mL	250mL	2	个	14	28
47	容量瓶	三和牌	250mL	250mL	2	个	13	26
48	容量瓶	三和牌	500mL	500mL	2	个	15	30
49	滴定管	三和牌	酸式，25mL	酸式，25mL	2	支	16	32
50	滴定管	三和牌	碱式，25mL	碱式，25mL	2	支	12	24
51	试管	三和牌	φ12mm×70mm	φ12mm×70mm	1000	支	1	1000



52	试管	三和牌	φ 15mm×150mm	φ 15mm×150mm	1000	支	1	1000
53	试管	三和牌	φ 18mm×180mm	φ 18mm×180mm	300	支	1	300
54	试管	三和牌	φ 20mm×200mm	φ 20mm×200mm	300	支	1	300
55	试管	三和牌	φ 32mm×200mm	φ 32mm×200mm	20	支	3	60
56	具支试管	三和牌	φ 20mm×200mm	φ 20mm×200mm	20	支	2	40
57	硬质玻璃管	三和牌	φ 15mm×150mm	φ 15mm×150mm	20	支	3	60
58	硬质玻璃管	三和牌	φ 20mm×250mm	φ 20mm×250mm	20	支	4	80
59	烧杯	三和牌	25mL	25mL	300	个	3	900
60	烧杯	三和牌	50mL	50mL	300	个	3.5	1050
61	烧杯	三和牌	100mL	100mL	300	个	4	1200
62	烧杯	三和牌	250mL	250mL	200	个	5	1000
63	烧杯	三和牌	500mL	500mL	10	个	7.5	75
64	烧杯	三和牌	1000mL	1000mL	6	个	15	90
65	烧瓶	三和牌	圆、长, 250mL	圆、长, 250mL	100	个	7	700
66	烧瓶	三和牌	平、长, 250mL	平、长, 250mL	6	个	8	48
67	锥形瓶	三和牌	100mL	100mL	20	个	6	120



68	锥形瓶	三和牌	250mL	250mL	20	个	8	160
69	蒸馏烧瓶	三和牌	250mL	250mL	4	个	10.5	42
70	酒精灯	三和牌	150mL	150mL	100	个	4	400
71	抽滤瓶	三和牌	500mL	500mL	2	个	13.5	27
72	抽气管	三和牌	长度 $\geq$ 30cm。	玻璃质，改进式。长度不小于30cm。	2	个	15	30
73	干燥器	三和牌	160mm	160mm	4	个	48	192
74	气体发生器	三和牌	250mL	250mL	4	个	100	400
75	冷凝器	三和牌	300mm	直固，300mm	4	支	15	60
76	牛角管	三和牌	$\phi$ 18mm $\times$ 150mm	弯形， $\phi$ 18mm $\times$ 150mm	4	支	3.5	14
77	漏斗	三和牌	60mm	60mm	100	个	4	400
78	漏斗	三和牌	90mm	90mm	6	个	7	42
79	安全漏斗	三和牌	直形	直形	4	个	6	24
80	安全漏斗	三和牌	双球	双球	4	个	7	28
81	分液漏斗	三和牌	锥形，100mL	锥形，100mL	4	个	25	100
82	分液漏斗	三和牌	梨形，50mL	梨形，50mL	4	个	20	80
83	布氏漏斗	三和牌	瓷，80mm	瓷，80mm	2	个	15	30





84	T形管	三和牌	Φ7mm~8mm	Φ7mm~8mm	4	个	2	8
85	Y形管	三和牌	Φ7mm~8mm	Φ7mm~8mm	4	个	2	8
86	滴管	三和牌	常规	附乳胶头	200	支	1	200
87	离心管	三和牌	10mL	10mL	20	支	2	40
88	干燥管	三和牌	单球, 150mm	单球, 150mm	8	支	4	32
89	干燥管	三和牌	U型, Φ15mm×150mm	U型, Φ15mm×150mm	4	支	4	16
90	活塞	三和牌	直形	直形	4	支	14	56
91	集气瓶	三和牌	125mL	125mL	400	个	2	800
92	集气瓶	三和牌	250mL	250mL	40	个	3	120
93	广口瓶	三和牌	60mL	60mL	600	个	3	1800
94	广口瓶	三和牌	125mL	125mL	400	个	4	400
95	广口瓶	三和牌	250mL	250mL	80	个	6	480
96	广口瓶	三和牌	500mL	500mL	10	个	8	80
97	广口瓶	三和牌	茶, 60mL	茶, 60mL	100	个	6	600
98	广口瓶	三和牌	茶, 125mL	茶, 125mL	40	个	7	280
99	广口瓶	三和牌	茶, 250mL	茶, 250mL	20	个	10	200



100	细口瓶	三和牌	60mL	60mL	140	个	4	560
101	细口瓶	三和牌	125mL	125mL	700	个	5	3500
102	细口瓶	三和牌	250mL	250mL	40	个	6	240
103	细口瓶	三和牌	500mL	500mL	10	个	8	80
104	细口瓶	三和牌	1000mL	1000mL	10	个	11	110
105	细口瓶	三和牌	3000mL	3000mL	6	个	20	120
106	细口瓶	三和牌	茶, 60mL	茶, 60mL	20	个	5	100
107	细口瓶	三和牌	茶, 125mL	茶, 125mL	100	个	7	700
108	细口瓶	三和牌	茶, 250mL	茶, 250mL	20	个	10	200
109	细口瓶	三和牌	茶, 500mL	茶, 500mL	4	个	10	40
110	细口瓶	三和牌	茶, 1000mL	茶, 1000mL	4	个	15	60
111	滴瓶	三和牌	30mL	30mL	40	个	3	120
112	滴瓶	三和牌	60mL	60mL	300	个	4	1200
113	滴瓶	三和牌	茶, 30mL	茶, 30mL	10	个	3	30
114	滴瓶	三和牌	茶, 60mL	茶, 60mL	100	个	4	400
115	坩埚	三和牌	瓷, 30mL	瓷, 30mL	6	个	4	24



116	坩埚钳	三和牌	200mm	200mm	100	个	6	600
117	烧杯夹	三和牌	直径为 10mm±2mm	夹杆直径为 10mm±2mm，夹头内侧有软质垫衬。	8	个	7	56
118	镊子	三和牌	全长 160±2mm	不锈钢，圆嘴 全长 160±2mm，厚 1.5mm。	100	个	2	200
119	试管夹	三和牌	≥100mm	夹长不小于 100mm，手柄长度不小于 80mm。 2. 夹口张、合松劲强度适宜，便于试管夹持和拿取。	100	个	2	200
120	止水皮管夹	三和牌	60 号	不锈钢 60 号弹簧钢丝。	100	个	1	100
121	螺旋皮管夹	三和牌	常规	不锈钢制品。	100	个	3	300
122	石棉网	三和牌	≥125mm×125mm	金属网尺寸不小于 125mm×125mm	100	个	1	100
123	燃烧匙	三和牌	≥200mm	燃烧勺用紫铜制成，手柄杆长度不小于 200mm	100	个	2	200
124	药匙	三和牌	≥150mm	由不锈钢材料制成。 2. 两端分别为大小匙勺，全长不小于 150mm。	100	个	1	100
125	玻璃管	三和牌	φ 5~ φ 6mm	φ 5~ φ 6mm	12	千克	13	156
126	玻璃管	三和牌	φ 7~ φ 8mm	φ 7~ φ 8mm	10	千克	13	130
127	玻璃棒	三和牌	φ 3~ φ 4mm	φ 3~ φ 4mm	8	千克	13	104
128	玻璃棒	三和牌	φ 5~ φ 6mm	φ 5~ φ 6mm	8	千克	12	96
129	软胶塞	三和牌	0 号~12 号	0 号~12 号	20	千克	28	560
130	橡胶管	三和牌	常规	实验教学用	6	千克	35	210



131	乳胶管	三和牌	4*6mm	4*6mm	120	米	3.5	420
132	试管刷	三和牌	≥Φ30mm	试管刷直径不小于 Φ30mm，长度不小于 100mm，要求不散、脱毛。	100	个	2	200
133	烧瓶刷	三和牌	猪棕毛制	猪棕毛制，毛刷小头 Φ12mm×18mm，大头 Φ34mm×50mm，小头 Φ31mm×50mm，大头 Φ60mm×90mm。	60	个	2.3	138
134	结晶皿	三和牌	80mm	80mm	4	个	4.5	18
135	表面皿	三和牌	60mm	60mm	100	个	2.5	250
136	表面皿	三和牌	100mm	100mm	4	个	3.5	14
137	研钵	三和牌	瓷，60mm	瓷，60mm	100	个	4.5	450
138	研钵	三和牌	瓷，90mm	瓷，90mm	2	个	5.5	11
139	蒸发皿	三和牌	瓷，60mm	瓷，60mm	100	个	2	200
140	蒸发皿	三和牌	瓷，100mm	瓷，100mm	6	个	4	24
141	反应板	三和牌	至少 6 穴	至少 6 穴	100	个	2.5	250
142	井穴板	三和牌	9 孔，0.7mL×9	9 孔，0.7mL×9	100	个	1.5	150
143	井穴板	三和牌	6 孔，5mL×6，附带双导气管的井穴塞	6 孔，5mL×6，附带双导气管的井穴塞	100	个	2.5	250
144	塑料多用滴管	三和牌	4mL	4mL	2000	支	0.5	1000
145	初中化学实验材料	三和牌	定制	黄铜片、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等	50	份	40	2000



146	工作服	三和牌	防酸碱	防酸碱	20	件	95	1900
147	防护面罩	三和牌	定制	供初中化学实验在作特殊反应（如危险、爆炸、防毒、剧烈反应、强腐蚀等）或特别操作时用。	2	个	18.5	37
148	防毒口罩	三和牌	定制	供初中化学实验作有毒反应时用。	2	个	14	28
149	耐酸手套	三和牌	定制	1、橡胶制品，长袖口，袖长不短于 30cm； 2、耐强酸、强碱、氧化剂及还原剂等化学药品试剂的腐蚀，并结实耐用。	10	双	8.5	85
150	简易急救箱	三和牌	定制	供初中化学实验时出现意外事故时急救用。	2	件	130	260
							合计	634500
<b>合计：大写：RMB 陆拾叁万肆仟伍佰元整</b>					<b>小写：¥634500.00 元</b>			

- 注：1. 本表应按包分别填写。  
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件  
3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。  
4. 上述各项的服务内容如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）：温州星弘科教设备有限公司

日期：2024 年 09 月 19 日

