



六、分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：正投采竞磋-[2022]062804

项目名称：溧阳市溧城初级中学理化生实验室设备仪器采购及安装项目

报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	产地及厂家	技术参数	数量	单 位	响应价格	
								单价	合价
一、物理实验教学器材									
（一）声学实验器材									
1	512Hz 音叉	未来之星	WLZX236	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	一、适用范围： 中学物理和小学科学教学演示实验用。 二、技术要求： 1. 音叉频率为 512Hz，质量约 0.28kg，并附有共鸣箱和音叉植。 2. 音叉叉股宽为 8.5mm，两叉股内间距为 9mm，圆柄 ϕ 8mm，音叉全长不小于 200mm。叉股厚 5.5mm，两叉股的厚度不大于	2	套	26	52

2	听诊器	远燕	YY5645	江苏 江苏远燕医疗设 备有限公司	<p>0.05mm。</p> <p>3. 两叉股表面平整，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切，表面镀铬，并有 F512 的频率标志。</p> <p>4. 其余应符合 JY227 的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 中学生物和小学科学教学。</p> <p>二、技术要求： 1. 产品为插入式或旋扣式听诊器。 2. 产品各部件外形对称美观，接合牢固，无松动、裂纹、凹陷、镀层脱落、和焊接残留堆积等表面缺陷。 3. 听诊器传声清晰。 4. 弹簧片采用优质弹簧钢，（硬度 HR15N82.9-88.4）金属件电镜达到光亮镀铬二级外观要求。产品应符合 GB-89-YY-91035-1999 听诊器标准要求。 5. 耳环扁形，听诊头采用优质铜材，弹力适度，弹性良好，带用舒适。 6. 三通管用聚氯乙烯管或橡胶管制成，长度为 480~580 mm。 7. 听诊器的内腔无裂痕、砂眼等缺陷，膜片无松动现象。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4	个	17	68
3	发音齿轮	群信	QX5655	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理演示实验用。 2. J2207 型。</p> <p>二、技术要求：</p>	1	个	20	20

				<p>1. 发音齿轮由三片齿板、转轴等组成。</p> <p>2. 齿板直径 $\phi 78\text{mm}$。</p> <p>3. 三片齿板的齿数分别为 80、60、40 齿，齿的分布均匀，齿片应平整，无毛刺。</p> <p>4. 三片齿板相距为 23mm，顺序装在转轴上，装配应牢固端正，不得有松动现象。</p> <p>5. 转轴长为 134mm，下端为锥体，锥度为 1:20，大端直径为 10mm\sim0.10mm，与转台从动齿轮的锥孔准确配合。</p> <p>6. 各齿板的齿顶圆对轴的同轴度误差小于 0.5mm。</p> <p>7. 各齿板对轴的轴心线的垂直度误差小于 0.5mm。</p> <p>8. 三片齿板表面镀铬，其余零件表面镀锌。</p> <p>9. 其他应符合 JY/T 224—87 的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存</p> <p>应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>			
4	波动弹簧	群信	QX5656	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	<p>应不少于 130 圈，拉伸弹簧，扁形钢丝密绕，弹簧刚度 2.0\times10$^{-3}$ N/mm\sim5.0\times10$^{-3}$ N/mm</p> <p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中物理演示声音在空气、液体、固体、真空中的传播实验用。</p> <p>2. J2225 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 仪器由底板、透明管、密封上盖、发声声源、固体传声棒、喇叭、声源接受器、密封下盖、气阀门、电源输入端、抽气管、放气管组成。</p> <p>2. 仪器密封后用抽气管抽气，应使透明管内极限压强$\leq 6.7 \times$</p>	4 套	116 464
5	声传播演 示器	群信	QX5657	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司		4 套	105 420

6	抽气盘	百诺	55DSS	<p>宁波百诺科教仪器有限公司</p>	<p>103Pa。 3. 当管内压强被抽至 $6.7 \times 103\text{Pa}$ 时，放置 30 秒钟，其漏气引起的压强变化应小于 $2.6 \times 102\text{Pa}$。 4. 当管内压强被抽至 $6.7 \times 103\text{Pa}$ 时，实验声音传播音量应明显小于在充满空气时的传播音量。 5. 用液体或固体实验声音传播时，音量明显大于空气稀薄时的音量。 6. 管内注入适量的水，无漏水现象。 7. 距离仪器 7m，仍能直观观察到仪器结构，听到实验声音。 8. 符合 JY/T0371-2004 《声传播演示器》标准。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。 投标时提供样品</p>	1	套	84	84
				<p>一、适用范围、规格型号： 1. 适用于中学物理演示实验用。 2. J1017 型，直径 $\geq 180\text{mm}$，附罩。 二、技术要求： 1. 性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 章要求。 2. 由底座（底座由铸件组成）、玻璃或塑料钟罩、真空表、阀门橡皮塞及垫圈等组成。 3. 钟罩的外形端正、厚度均匀、内外表面要清洁，外径不少于 $\phi 180\text{mm}$，高不低于 20mm，密封性良好。 4. 玻璃罩要充分消除内应力，应无气泡、无明显的麻点、擦痕。 5. 在规定的使用期限内，真空度应保持稳定。 6. 底座表面应平整、无溶迹、缩迹，不许有气泡、烧粉和夹</p>					


				生现象,修整的边缘 不得有变形、破边、凹凸不平缺陷。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。					
7	手摇离心转台	象牙塔	ZF44G	淮安 江苏盛达教学设备有限公司	<p>一、适用范围: 初中物理实验用。</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 本产品由机座、主动轮(附摇柄)和从动轮等组成。</p> <p>2. 外形尺寸约为 550mm×240mm×150mm。</p> <p>3. 机座材料为铸铁,配有橡胶脚,、平放、立放均平稳可靠。</p> <p>4. 主动轮直径为 $\phi 240\text{mm}$,从动轮直径为 $\phi 40\text{mm}$。</p> <p>5. 主动轮和从动轮的中心距可在 332mm ~348mm 范围内调节。</p> <p>6. 机座上支承从动轮轴孔对上轴孔的同轴度公差为 0.1mm,两轴孔与底脚平面的垂直度为 1mm。</p> <p>7. 从动轮轴插孔上段为 $\phi 10\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ 的圆柱,长 6mm,侧面配有 M4 顶丝。下段为锥孔,锥度为 1:20,大端直径 $\phi 10\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$,锥孔长不少于 40mm。</p> <p>8. 节流阀安装孔位于主动轮和从动轮两轴线的连线上,距从动轮轴线 140mm $\pm 1\text{mm}$ 处。</p> <p>9. 各部件均作防锈处理。</p> <p>10. 其他符合 JY220 的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。</p>	3	台	140	420
8	打气筒	未来之星	WLZX237	淮安 江苏未来之星科	<p>一、适用范围、规格型号:</p> <p>1. 适用于中学物理及小学科学教学实验用。</p>	4	个	26	104

				<p>2. 多功能手动充气筒。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 质量等级为合格品，气筒外径$\Phi 30\text{mm}$，长500mm，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便。</p> <p>2. 气筒外管用铝合金、工程塑料或其他同等强度的材质制成。</p> <p>3. 充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象。</p> <p>4. 气筒配有多功能气筒气嘴两个，气嘴为夹持式一个，插入式一个，适用于自行车胎、摩托车车胎及球类等不同情况下充气需要。</p> <p>5. 最低打气压力$\geq 2.9 \times 105\text{Pa}$。</p> <p>6. 其余符合 SB/T 10205</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>					
9	两用气筒	未来之星	WLZX238	<p>淮安 江苏未来之星科教设备有限公司</p>	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于中学物理教学实验用。</p> <p>2. J1008 型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 极限抽气压力$\leq 6.7 \times 103\text{Pa}$。</p> <p>2. 最低打气压力$\geq 2.9 \times 105\text{Pa}$。</p> <p>3. 结构外观应符合 JY0001 第 5.6 章的有关要求。</p> <p>4. 其他技术要求应符合 JY223 第 1.4~1.7 条和第 2.1~2.4 条要求。</p> <p>5. 其结构外观应符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2	个	28	56

10	牛皮鼓	群信	QX5658	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	7寸 鼓面约直径 21cm	2 个	51	102	
11	旋片真空泵	红宝 石	G454FS	浙江 温州市红宝石真空设备厂	<p>一、适用范围：规格型号： 1. 中学物理教学演示实验用。 2. 单相。</p> <p>二、技术要求： 1. 输入电压：AC 220V±10%，50Hz。 2. 环境条件：温度：0~40℃。 3. 湿度：≤85%。 4. 旋片式真空泵主要有电动机和泵体两部分构成。 5. 极限抽气真空度为≤6.7×10⁻² Pa；抽气速度为1升/秒； 泵轴转速500转/分；电功率≥250W。 6. 绝缘电阻应≥20MΩ。 7. 产品应经国家“CCC”认证。 8. 进气孔配有转接头能配压缩空气用橡胶管。其他性能应符合JB/T6533-2005。 9. 性能、安全、结构、外观应符合JY0001第4、5、6、7的有关要求执行。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。</p>	2 台	429	858	
(二) 物态变化实验器材									
12	100mL注射器	远燕	YY5646	江苏 江苏远燕医疗设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理教学用。 2. 100mL。</p>	50 个	29	1450	

13	寒暑表	雨晨	11GZSX4	河北 衡水雨晨教学仪器有限公司	<p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用塑料制品。 2. 注射管表面无缩迹、无溶迹、无毛刺。外形端正，厚薄均匀，内外表面清洁，无划伤。 3. 量值准确，刻度和数字清晰、无断线、不脱落。 4. 外筒与活塞之间配合严密，滑动自如。 5. 性能、安全、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、5、6、7 的有关要求执行。 <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 中学物理、地理和小学科学演示实验用。</p> <p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 由木质材料镶嵌玻璃棒芯组成，可悬挂。 2. 采用摄氏（℃）和华氏（°F）木板双刻度，面板标有：摄氏 -30℃~50℃；华氏 -20℃~120℃的标志。 3. 玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数。 4. 温度准确度：±1℃（0℃~30℃）。 5. 最小分度值：1℃。 6. 储藏条件：-30℃~60℃。 7. 尺寸：不小于 250mm×49mm×9mm。 8. 性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 的有关要求。 <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4	支	7	28
14	体温计	梅芳	DD14A	安徽 安徽方达药械有	<p>一、适用范围： 中学物理实验测量温度用。</p>	46	支	4	184

15	电子体温计	未来之星	WLZX239	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>二、技术要求：</p> <p>1. 全长：114mm±1mm；外径：5mm 呈三角形；水银头长：15mm；水银头外径：3.5mm。</p> <p>2. 刻度为 35℃-42℃，精确度 1/10 度。误差小于±0.2℃。39℃以下，误差小于±0.15℃。</p> <p>3. 水银柱能恒定到准确度数，甩后回到液泡里，液泡内不得有明显的气泡，水银柱不中断、不自流、不难甩，玻璃管不得有爆裂现象。</p> <p>4. 其它应符合 GB-1588-2001 玻璃体温计标准要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4	支	19	76
16	数字温度计	雨晨	SAR447	河北 衡水雨晨教学仪器有限公司	<p>一、适用范围： 中学物理实验测量温度用。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 显示范围 32~42.99℃。</p> <p>2. 显示分辨率 0.01℃。</p> <p>3. 显示精度±0.05℃（36℃到 39℃）。</p> <p>4. 四位半液晶显示。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4	支	240	960
17	红外温度计	倍尔康	TG4AQF	广州 广州市金鑫宝电子有限公司	<p>分辨率 0.1℃</p>	4	个	2	8

18	湿度计	雨晨	D44FS	河北 衡水雨晨教学仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中物理和小学科学实验用。 2. 规格：指针式。 二、技术要求： 1. 由外壳、玻璃面罩、游丝、指针、刻度盘组成。 2. 外壳可放置在桌布，外壳背面有悬挂孔。 3. 测量范围-15℃~50℃。 4. 刻度盘为圆形，直径不小于100mm。标有 计量仪器标志。 5. 刻度盘的漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、薄厚均匀，不应有剥落和露底。 6. 盘面印有0%~100%的刻度，最小分度值1%，刻度清晰，字迹清楚，示值允差±5%。指针转动灵活，无卡滞现象。 7. 结构、外观应符合JY 0001第6、7的有关要求执行。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。</p>	4	支	22	88									
19	物理支架	象牙塔	GHG1AS	淮安 江苏盛达教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理实验用。 2. J1101型。 二、技术要求： 1. 物理支架由下列组件构成：</p> <table border="1" data-bbox="1161 577 1311 1339"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>件数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">A型座</td> <td>大</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>小</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	件数	1	A型座	大	1	小	1	3	套	116	348
序号	名称	件数																
1	A型座	大	1															
		小	1															

					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="240 1167 344 1357">2</td> <td data-bbox="240 954 344 1167">立杆 [ϕ 12 (mm)]</td> <td data-bbox="240 819 344 954">700 (mm)</td> <td data-bbox="240 577 344 819">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="344 1167 443 1357">3</td> <td data-bbox="344 954 443 1167">复夹</td> <td data-bbox="344 819 443 954">500 (mm)</td> <td data-bbox="344 577 443 819">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1167 496 1357">4</td> <td data-bbox="443 954 496 1167">烧瓶夹</td> <td data-bbox="443 819 496 954"></td> <td data-bbox="443 577 496 819">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="496 1167 549 1357">5</td> <td data-bbox="496 954 549 1167">万向夹</td> <td data-bbox="496 819 549 954"></td> <td data-bbox="496 577 549 819">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="549 1167 601 1357">6</td> <td data-bbox="549 954 601 1167">台边夹</td> <td data-bbox="549 819 601 954"></td> <td data-bbox="549 577 601 819">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="601 1167 654 1357">7</td> <td data-bbox="601 954 654 1167">铁环</td> <td data-bbox="601 819 654 954"></td> <td data-bbox="601 577 654 819">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="654 1167 707 1357">8</td> <td data-bbox="654 954 707 1167">圆托盘</td> <td data-bbox="654 819 707 954"></td> <td data-bbox="654 577 707 819">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="707 1167 759 1357">9</td> <td data-bbox="707 954 759 1167">吊钩</td> <td data-bbox="707 819 759 954"></td> <td data-bbox="707 577 759 819">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="759 1167 812 1357">10</td> <td data-bbox="759 954 812 1167">吊钩杆</td> <td data-bbox="759 819 812 954"></td> <td data-bbox="759 577 812 819">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="812 1167 865 1357">11</td> <td data-bbox="812 954 865 1167">绝缘杆</td> <td data-bbox="812 819 865 954"></td> <td data-bbox="812 577 865 819">1</td> </tr> </table> <p data-bbox="807 819 839 1357">2. 技术要求应符合 JY 166 第 2 章的要求。</p> <p data-bbox="847 864 879 1357">三、标志、说明书、包装、运输、贮存</p> <p data-bbox="887 931 919 1357">应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p data-bbox="927 577 1007 1357">★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。</p>	2	立杆 [ϕ 12 (mm)]	700 (mm)	1	3	复夹	500 (mm)	1	4	烧瓶夹		4	5	万向夹		1	6	台边夹		1	7	铁环		1	8	圆托盘		1	9	吊钩		4	10	吊钩杆		1	11	绝缘杆		1			
2	立杆 [ϕ 12 (mm)]	700 (mm)	1																																													
3	复夹	500 (mm)	1																																													
4	烧瓶夹		4																																													
5	万向夹		1																																													
6	台边夹		1																																													
7	铁环		1																																													
8	圆托盘		1																																													
9	吊钩		4																																													
10	吊钩杆		1																																													
11	绝缘杆		1																																													
20	晶体熔化与凝固实验器	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	包括透明容器、2 个试管、2 个温度计、搅拌勺等，有固定试管及温度计装置	50 套	70	3500																																									
(三) 光学实验器材																																																
21	光学演示实验箱	群信	宁波凯迪科教仪器有限公司	产品为磁吸式组合式教具，铝合金外箱尺寸约 725 × 340 × 135mm，主要由单线光源（红色）2 个、单线光源（绿色）1 个、F 光源、反 F 光源、凸透镜（14.5 × 3 × 1.5cm）、双凹透镜（15	4 套	2270	9080																																									

22	透明水槽	未来之星	WZX240	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>×5×1.5cm)、双凸透镜、平凹透镜、三棱镜、漫反射镜、凹凸镜、成像屏、茶色屏、磨砂屏、白色屏、光具盘(多功能)、圆形底座、光具盘支撑杆、水盒、眼睛模型图、照相机模型图、投影仪模型图、磁扣6个、说明书(实验操作图)等组成。</p> <p>一、适用范围、规格型号: 1. 中学物理实验教学用。 2. 规格: $\phi 270\text{mm} \times 140\text{mm}$。</p> <p>二、技术要求: 1. 产品为玻璃透明水槽。 2. 外形尺寸: $\phi 270\text{mm} \times 140\text{mm}$, 壁厚$\geq 2\text{mm}$。 3. 结构应具有一定的机械强度、韧性和良好的透明度, 无瑕疵。不因温度(水温$\leq 40^\circ\text{C}$)和满盛液时重力影响而发生形变。 4. 产品应充分消除应力, 在应力仪下观察视野为均匀的暗场。 5. 理化指标符合 GB/T15723、GB/T15724、GB/T15725 标准规定。 6. 安全、结构及外观的要求应分别符合 JY0001 标准的第 5、8 章的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	3 个	16	48
23	三棱镜	百诺	ZR445	宁波 宁波百诺科教仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号: 1. 中学物理实验用。 2. J2511 型。</p> <p>二、技术要求: 1. 三棱镜由三棱镜体、托架、支柱、底座等组成。 2. 整机外形尺寸约为 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 200\text{mm}$。 3. 三棱镜体外形为正三棱柱。边长 $25 \pm 1.5\text{mm}$, 相邻两角 $60 \pm 0.5^\circ$, 棱长 $80 \pm 1\text{mm}$。</p>	47 个	16	752

				<p>4. 玻璃材料应符合 GB903-65 《无色光学玻璃》中的规定。</p> <p>5. 三棱镜体两端面光洁度为▽5, 三个侧面为精加工面, 应进行抛光处理。</p> <p>6. 三棱镜体表面不许有目测到的划痕和砂眼, 边缘不许有裂、碎、缺角。</p> <p>7. 托架应有足够的强度, 三棱镜体应能作任意方向的转动, 并能停止在任意位置。</p> <p>8. 支柱高度可调, 其升降范围不小于 30mm, 整个仪器应有足够的稳度。</p> <p>9. 产品应符合 JY142-82 《三棱镜》的有关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>					
24	红外线热效应演示器	群信	QX5660	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围： 中学物理实验教学用。</p> <p>二、技术要求： 1. 结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。 2. 产品性能满足中学物理实验教学的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4	台	172	688
25	紫外线作用演示器	群信	QX5661	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围： 中学物理实验教学用。</p> <p>二、技术要求： 1. 结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。 2. 有紫外线防护罩。滤光片 4 片（分为红、黄、绿、蓝四种颜色），荧光片 1 片。日光灯一支；紫外灯两支，波长分别为 254nm 和 365nm。</p>	4	台	167	668

					3. 其余符合 JY/T0401-2007 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。				
26	激光测距仪	英凯	454GG5	山东 山东科恩仪表有限公司	量程 1 mm~50 m, 分辨力 1 mm	4	台	349	1396
27	眼球仪	未来之星	WLZX241	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	一、适用范围： 适用于初中生物学课堂演示。 二、技术要求： 1. 结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。 2. 产品性能满足初中生物实验教学的要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	4	套	116	464
(四) 运动实验器材									
28	可密封长玻璃管	江莱	FSFG4	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围： 中学物理实验用。 二、技术要求： 1. 结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。 2. 满足中学物理实验教学的要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	50	支	10	500
29	斜面小车	群信	QX5662	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	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；斜面板 $\geq 915\text{ mm} \times 100\text{ mm} \times 20\text{ mm}$ ，一端应有滑轮、缓冲或捕获小车的装置；斜面板工作面平面度误差应小于 2 mm；附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等，有摩擦材料	40	套	41	1640

固定夹								
(五) 物质属性实验器材								
30	物质弹性实验材料	群信	QX5664	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	包括软弹簧、硬弹簧、橡皮筋、橡皮泥、海绵、钢尺等, 材料选取应有代表性, 包括易形变材料、不易形变材料、完全弹性形变材料、塑性形变材料等	4 套	65	260
31	物质磁性实验材料	群信	QX5665	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	多种形状的人造磁体、铜块、铁块、铝块、木块、镍片、回形针若干	4 套	55	220
32	物质导电性实验材料	群信	QX5666	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	包括金属线、碳棒、塑料棒、木棍、玻璃棒等; 材料选取应有代表性, 包括金属材料和非金属材料, 非金属材料中要有导体和绝缘体; 实验现象明显, 电路中导体材料时, 应能使 LED 发光	4 套	44	176
33	热传导演示器	群信	QX5667	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	一、适用范围、规格型号: 1. 初中物理演示实验用。 2. J2260 型。 二、技术要求: 1. 基本性能、结构外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章的有关要求。 2. 该产品由直径相同为 $\phi 6 \pm 0.1 \text{mm}$, 长度相等为 $L100 \pm 2 \text{mm}$ 的铜、铝、铁金属杆各 1 支和铜环、支杆、底座组成。产品高度应大于 200mm, 仪器表面防锈处理。 3. 仪器组装后应放置平稳、联接牢固, 原理正确, 直观形象。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	4 个	26	104

34	双金属片	群信	QX5668	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中物理演示实验用。 2. J2265 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 材料：由铜、铁组成。 2. 基本性能、结构外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章的有关要求。 3. 该产品由长度 ≥ 250 mm、宽 ≥ 25 mm、厚 ≥ 0.5 mm 铜、铁板材料各 1 片铆合而成，铆合应牢固，手持端木柄应涂漆。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	1 个	12	12	
35	半导体性质实验材料	群信	QX5669	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	包括二极管、三极管等，便于接入电路，实验效果要明显	4 套	44	176	
36	分子间作用力模型	群信	QX5670	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	模拟分子的两球之间由弹簧和一根拉紧的橡皮筋连接，弹簧长 13 cm， $\Phi 2$ cm，能直观表现出分子间斥力、分子间引力	4 个	116	464	
(六) 运动与力实验器材									
37	螺旋弹簧组	群信	QX5672	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	<p>一、适用范围： 初中物理供中学物理演示实验用。</p> <p>二、技术要求： 1. 钢制螺旋，五种为一组。弹簧拉力限量为 5N、3N、2N、1N、0.5N。 2. 弹簧上部为圆环，圆环面通过弹簧轴心，下部为可调整弹簧刚度的三角片，片中心悬伸一钩子；</p>	50 组	16	800	

38	拉力计	未来之星	WLZX242	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>3. 弹簧钢度分别为：5N：0.025/mm、3N：0.015/mm、2N：0.01/mm、1N：0.005/mm、0.5N：0.0025/mm。</p> <p>4. 应符合 JY132-1982《螺旋弹簧》的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 中学物理实验用。</p> <p>2. 测量范围：10N~500N。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 采用表盘推拉力计。</p> <p>2. 表盘推拉力计材料选用工程塑料或金属材料。表面平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹和凹凸不平现象。</p> <p>3. 刻度盘标有 10—500N。刻度清晰，字迹清楚。</p> <p>4. 拉力计应能承受 1 分钟 550N 的拉力而不损坏。松开拉力后，应能恢复原有性能不变。</p> <p>5. 性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章有关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4	个	36	144
39	握力计	未来之星	WLZX243	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 中学物理实验用。</p> <p>2. 测量范围：0—1000N，分度 10N。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 由测力盘、指针、握力杆、弹簧等组成。</p> <p>2. 刻度盘标有 0—1000N，刻度清晰，字迹清楚。</p> <p>3. 握力杆漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、薄厚均匀，不应有剥落和露底现象。</p>	4	个	17	68

						4. 性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章有关规定。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。				
40	重锤	群信	QX5673	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	300 g	4	个	79	316
41	双锥体上滚演示器	群信	QX5674	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	含双锥体、圆柱体、支架等，支架导轨夹角可调	4	套	407	1628
42	摩擦力实验器	群信	QX5675	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	由摩擦板、摩擦块、摩擦材料、匀速电机、定滑轮、测力计、测力计支架、细绳、钩码等组成。提供同一种材料 3 种不同粗糙程度的摩擦面，同种材料、相同粗糙程度的不同面积的摩擦面。摩擦板不小于 800 mm×100 mm×10 mm，平面度误差小于 0.6 mm，质地坚硬，表面均匀。摩擦块尺寸不小于 110 mm×50 mm×35 mm，两摩擦面平面度误差应不大于 0.1 mm，侧面有挂钩。电机拉动速度 0~5 cm/s，可调节，可显示。匀速运动速度误差≤±5%	40	套	178	7120
(七) 压强与浮力实验器材										
43	体重秤	武进衡器	SFF44	常州 常州市武进衡器有限公司	常州 常州市武进衡器有限公司	量程 0 kg~150 kg，分度值 1 kg	2	台	276	552
44	2mL 注射器	远燕	YY5650	江苏 江苏远燕医疗设备有限公司	江苏 江苏远燕医疗设备有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 中学化学教学用。 2. 2mL。 二、技术要求：	50	套	2	100

45	潜水艇浮沉演示器	群信	QX5676	宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>1. 采用塑料制品。</p> <p>2. 注射管表面无缩迹、无溶迹、无毛刺。外形端正，厚薄均匀，内外表面清洁，无划伤。</p> <p>3. 量值准确，刻度和数字清晰、无断线、不脱落。</p> <p>4. 外筒与活塞之间配合严密，滑动自如。</p> <p>5. 性能、安全、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、5、6、7 的有关要求执行。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 中学物理演示实验用。</p> <p>二、技术要求： 1. 潜水艇浮沉演示器由透明气室及吸排气装置配套组成，气室顶端有吸排气孔，下端有进、排水孔。 2. 气室用无毒、透明塑料制成。气室及吸、排气装置密封性好。气室容积不小于 300cm³。 3. 性能、结构和外观符合 JY 0001 第 4、6、7 有关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	1 套	17	17
46	液体内部压强实验器	未来之星	WLZX244	淮安江苏未来之星科教设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理演示实验用液体内部压强演示器。 2. J2113 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 结构外观应符合 JY 0001 第 6、7 章的有关规定和 JY 107 第 1.2 条要求。 2. 由承压盒、支杆、胶管和胶膜等组成。每台仪器应附有备用</p>	46 套	7	322

47	透明盛液筒	象牙塔	GSGG4	淮安 江苏盛达教学设备有限公司	<p>胶膜2片。</p> <p>3. 承压盒的内径不小于$\phi 36\text{mm}$，转轴孔径约$\phi 4\text{mm}$，孔的轴线通过盒口中心并与盒口在同一平面内，允许偏差为0.5mm。</p> <p>4. 胶管内径6mm，壁厚不小于1mm，长度不少于600mm。支杆由$\phi 4$低碳钢制成，一端弯角为$90\pm 1^\circ$表面镀铬。</p> <p>5. 其余应符合 JY 107 第2章的规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号： 1. 适用于中学物理实验教学用透明盛液筒。</p> <p>2. J1016 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 性能、结构和外观符合 JY 0001 第4、6、7 有关规定。</p> <p>2. 透明盛液筒用聚苯乙烯压制而成，透明度良好、不易损坏。</p> <p>3. 筒的外径$\phi \geq 100\text{mm}$，高度$\geq 300\text{mm}$。</p> <p>4. 筒体表面用丝网漏印花印制表示深度的标尺和刻度标志，呈红色或蓝色。</p> <p>5. 筒壁厚厚度$\geq 2.5\text{mm}$，筒体底部安放平稳、牢固，造型美观。外形平整、无划痕、修正的边沿不得有变形破边等缺陷。</p> <p>6. 刻度和字迹要清晰、量值要准确。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。</p>	50 个	21	1050
48	液体对器 壁压强演	群信	QX5677	宁波 宁波凯迪科教仪	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理演示实验用。</p>	2 台	13	26

示器	器有限公司	<p>2. J2124 型。</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 由带喷嘴的圆管、橡皮膜、橡皮筋组成。</p> <p>2. 圆管为玻璃制成, 直径不小于 $\phi 25\text{mm}$, 长度不小于 210mm, 壁厚不大于 2.5mm, 表面光洁透明, 无龟裂破损。圆管侧壁上 有 2 个喷嘴, 直径不小于 $\phi 15\text{mm}$, 长度不小于 15mm, 喷嘴在圆管上的深度分别约为 100mm、170mm。</p> <p>3. 性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章的有关规定。</p> <p>4. 技术要求应符合 JY 229 第 2.1~2.7 条的规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>			
49	液体压强与深度关系实验器	<p>宁波凯迪科教仪器有限公司</p>	QX5678	群信	<p>一、适用范围、规格型号:</p> <p>1. 初中物理分组实验。</p> <p>2. 规格型号: J2185 型。</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 仪器由实验筒、砝码组、浮标环、盛液筒、接水盘、壁上带三个小孔的塑料筒等组成。能定量地以较大的精确度直接验证液体压强跟深度的正比的关系。</p> <p>2. 实验筒: 用聚丙烯塑料制成的薄壁筒, 筒壁有刻度, 可直接读出实验筒的浸水深度。</p> <p>3. 实验筒砝码组: 有 3 个, 相同的外径, 刚好能放入实验筒中, 质量分别约为 36.5g、21.5g、17.5g。</p> <p>4. 浮标环由塑料薄片制成, 能使实验筒定位于盛液筒中央竖直漂浮。</p> <p>5. 结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 第 4、5、6、7 章的有关要求。</p>

					三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。				
50	立方体组	百诺	FF44	宁波百诺科教仪器有限公司	<p>一、适用范围： 中学物理实验用。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 铜、铁、铝、木材各一个，每个立方体的边长为 25mm。</p> <p>2. 立方体块表面无毛刺、无锈蚀，无扭曲，成型规整。木质立方块着色美观大方。</p> <p>3. 金属材料表面需经必要的防锈蚀处理。</p> <p>5. 金属材料的光洁度不低于▽6。</p> <p>6. 产品参考并符合 JY55-80《体积单位演示器》的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	50 套	33	1650	
51	长方体组	百诺	45484	宁波百诺科教仪器有限公司	含铜、铁、铝、木材 4 种材质，包括 6 cm ³ 、8 cm ³ 、10 cm ³ 、12 cm ³ 、14 cm ³ 、20 cm ³ 等 6 种不同体积	50 套	80	4000	
52	流体压强与流速关系演示器（气体式）	群信	QX5679	宁波凯迪科教仪器有限公司	由快慢流速管(1支)、U形管(2个)、滴管(1支)、示教板、乳胶管、底座组成。示教板为铁制，表面烤白漆，规格：440mm×280mm。底座为铁制，表面烤黑漆，规格（长×宽×高）：440mm×120mm×18mm。	4 套	96	384	
53	流体压强与流速关系演示器（液体式）	群信	QX5680	宁波凯迪科教仪器有限公司	由快慢流速管(1支)、U形管(2个)、滴管(1支)、示教板、乳胶管、底座组成。示教板为铁制，表面烤白漆，规格：440mm×280mm。底座为铁制，表面烤黑漆，规格（长×宽×高）：440mm×120mm×18mm。	4 套	143	572	

54	飞机升力 原理演示 器	群信	QX5681	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	<p>一、适用范围： 中学物理实验使用。</p> <p>二、技术要求： 1. 由机翼模型、风机、底座、滑杆等组成。机翼模型材质为较高强度的合成材料，尺寸不小于 80mm×60mm。 2. 滑杆、底座材质为金属。风机应符合 GB/T13274《一般用途轴流通风机技术条件》的规定，风机出口应装有防护网。实验时，用风机正对机翼前缘吹，应能使机翼上升。 3. 符合 GB 21746—2008《教学仪器设备安全要求总则》教学仪器设备安全的国家强制性标准的要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	3 套	192	576	
(八) 简单机械实验器材									
55	演示滑轮 组	群信	QX5683	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 适用于中学物理教学演示实验用演示滑轮组。 2. J2119 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 产品由三并滑轮 2 件、三串滑轮 2 件及单滑轮 2 件组成。 2. 结构外观应符合 JY 134 第 1.2~1.5 条及 JY 0001 第 6、7 章的有关要求。 3. 其余应符合 JY 134 第 2 章要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4 组	23	92	
56	滑轮组	群信	QX5684	宁波 宁波凯迪科教仪	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理学生分组实验用。</p>	35 组	17	595	

					<p>2. J2122型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 有单滑轮4件，二并滑轮2件，二串滑轮2件，可卡滑轮2件组成。</p> <p>2. 该滑轮组用ABS工程塑料制成，框架结构用碳钢冷轧板制成，表面镀铬。</p> <p>3. 应符合原教育部标准《滑轮组》JY135-82的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。</p>				
57	轮轴模型	青鱼	ZGD445	宁波青鱼教学仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 初中物理教学演示实验用。</p> <p>2. J2120型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 结构、外观应符合JY 0001第6、7章要求。</p> <p>2. 有台阶轮、主轴、支架、摇臂和平衡块组成，台阶轮两种颜色，大轮$\phi 120\text{mm}$小轮$\phi 60\text{mm}$，支架为2mm钢板冲压，手柄尺寸$\phi 10\text{mm} \times 120\text{mm}$，摇臂$\phi 6\text{mm}$，臂长270mm，弯柄长50mm，平衡块$\phi 24\text{mm}$。</p> <p>3. 其他技术要求应符合JY109-82</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。</p>	2	个	22	44
(九) 机械能和内能实验器材									
58	滚摆	群信	QX5685	宁波凯迪科教学仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 中学物理演示实验动能与势能转换及机械能守恒用。</p> <p>2. J2123型。</p>	2	个	52	104

59	动能实验演示器	群信	QX5686	宁波凯迪科教仪器有限公司	宁波	<p>二、技术要求:</p> <p>1. 由摆体、悬线、支柱、横梁和底座组成。</p> <p>2. 摆轮直径ϕ125mm, 质量$0.6\text{kg}\sim 0.8\text{kg}$, 摆面红、白相间数等分色格, 钢制摆轴$\phi$8mm$\times$160mm, 摆轴上两个穿线孔距离140mm, 孔径ϕ1.5mm\sim2mm。支架高400mm\sim460mm, 横梁长240mm\sim300mm。</p> <p>3. 其他技术要求应符合 JYT0392-2007。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>包括 2 组平行铝合金滑道; 直径相同、质量不同的 2 个金属球, 直径相同、质量相同的 2 个金属球; 金属球释放系统; 动能大小观察或比较系统。斜面轨道与水平轨道连接要平滑, 斜面轨道可调节不少于 3 组金属球释放的高度, 通过机械控制或电子控制保证金属球能同时释放。动能大小观察或比较系统可定性观察同一高度不同质量的小球滚至水平轨道时速度相同, 或用光电门等测速装置测出两种情况下速度相同, 误差$\leq 1\%$。动能测量系统带有标尺, 能定性观测和比较动能的大小</p>	4	台	262	1048
60	重力势能实验演示器	群信	QX5687	宁波凯迪科教仪器有限公司	宁波	半定量实验	4	台	1074	4296
61	气体做功内能减少演示器	群信	QX5688	宁波凯迪科教仪器有限公司	宁波	<p>一、适用范围、规格型号:</p> <p>1. 初中物理演示气体做功内能减少实验用。</p> <p>2. 规格型号: J2276 型。</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 由厚壁透明塑料筒、黑色有机板及底座、橡胶塞、乳胶管、</p>	4	套	84	336

62	汽油机模型	青鱼	SG454	宁波青鱼教学仪器有限公司	<p>底座等组成。</p> <p>2. 厚壁透明塑料筒：壁厚$\geq 3\text{mm}$，外径$\geq 70\text{mm}$，高$\geq 100\text{mm}$。筒壁厚度均匀，无裂纹；与底座粘接牢固，无漏气；表面光洁、透明度良好，无条纹、无缩迹。橡胶塞与出气孔配合良好。</p> <p>3. 黑色有机板及底座：黑色塑料制成，表面平整光洁，无条纹、无缩迹。进气嘴与底座粘接牢固，通气畅通。</p> <p>4. 乳胶管：长度$\geq 400\text{mm}$。</p> <p>5. 演示器装有压力表，同时观察压力和温度的变化。所有的机构采用透明和外置处理；演示效果可见度良好，直观明显。</p> <p>6. 结构及外观的一般要求分别符合 JY 0001 第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4	个	63	252
					<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 初中物理教学演示用。</p> <p>2. 单缸剖面。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 基本性能、结构外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章有关要求。</p> <p>2. 金属或硬塑料制成，高度不小于 300mm。</p> <p>3. 由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮组、主动轮、挺杆等组成，外壳剖开，能看清内部结构。模型各部件比例适当，位置正确，联接牢固，工作可靠，原理正确。模型能直观地演示出吸气过程、压缩过程、做功过程及排气过程，在做功冲程时活塞到达上止点时，演示火花点火的灯泡应发光，点火完成后灯熄灭。</p> <p>4. 模型应能适应环境温度温度为$-25\sim 40^{\circ}\text{C}$条件下运输或贮存，仪</p>				

63	柴油机模型	青鱼	444FG	宁波青鱼科教仪器有限公司	<p>器应不变形，不开裂。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中物理教学演示用。 2. 单缸剖面。</p> <p>二、技术要求： 1. 基本性能、结构外观应符合 JY0001—2003 第 4、6、7 章有关要求。 2. 由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、喷油嘴、油针、齿轮凸轮总成、手柄齿轮、挺杆等组成。其外壳应剖开，能看清内部结构。 3. 用金属或硬塑料制成，高度应大于 300 mm，各部件比例适当，位置正确，联接牢固，工作可靠，原理正确。 4. 能直观地演示出吸气冲程、压缩冲程、做功冲程、排气冲程，做功冲程时油针应开启。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2 个	63	126
64	能的转化演示器	群信	QX5689	宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中物理演示各种形式的能量之间相互转换用。 2. 规格型号：J2481。</p> <p>二、技术要求： 1. 通过实验演示可定性了解机械能、电能、光能和热能相互转化互换的物理现象。 2. 基本技术性能： 发电机：空载输出电压 > 6V；</p>	4 套	122	488

							负载输出电压 $>3V$ 。(负载电阻 50Ω 转子速度 >1800 转/分); 光电池输出:(阳光直接照射光电池板); 空载输出电压: $>2V$; 负载输出电压: $>1.5V$ (负载电阻 100Ω)。 3. 电动机驱动电源:直流电压: $1.5V$, 电流 $<50mA$ 。 4. 电压指示表:满度 $1.5V$ 。 5. 电热线圈: $5\Omega\sim 10\Omega$ 、 $1A$ 。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。			
(十) 电学实验器材										
65	直流电流表	朗斯普利	ASGF44	山东朗斯普电子科技有限公司	山东朗斯普电子科技有限公司	一、适用范围、规格型号: 1. 中学物理分组实验测量直流电流用。 2. 规格型号: J 0407 或 J 0407-1 型。 3. 测量范围: $-0.2A-0-0.6A$; $-1A-0-3A$ 。 二、技术要求: 1. 准确度等级: 2.5 级。 2. 影响量的标准值应符合 JY 0330 第 5.1 条要求。 3. 基本误差极限应符合 JY 0330 第 5.2 条要求。 4. 升降变差应符合 JY 0330 第 5.2.2 条要求。 5. 标称适用范围和改变量应符合 JY 0330 第 5.3 条要求。 6. 阻尼应符合 JY 0330 第 5.4 条要求。 7. 表度尺与表度盘除应符合 JY 0330 第 5.5 条要求。 8. 指针应符合 JY 0330 第 5.6 条要求。 9. 偏离零位和零位调节器应符合 JY 0330 第 5.7 条要求。 10. 表壳应符合 JY 0330 第 5.8 条要求。	20	只	19	380

66	直流电压表	朗斯普利	AFAS	山东朗斯普电子科技有限公司	<p>11. 面板与装配应符合 JY 0330 第 5.9 条要求。</p> <p>12. 产品标志应符合 JY 0330 第 5.10 条要求。</p> <p>13. 仪表和（或）附件的过载能力应符合 JY 0330 第 5.11 条要求。</p> <p>14. 其他应符合 JY 0330 第 5.12、5.13、5.14、5.15 条要求。</p> <p>15. 仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 中学物理分组实验测量直流电流使用。</p> <p>2. 规格型号：J0408 型或 J0408-1 型。</p> <p>3. 测量范围：-1V—0—3V；-5V—0—15V。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 准确度等级：2.5 级。</p> <p>2. 影响量的标准值应符合 JY 0330 第 5.1 条要求。</p> <p>3. 基本误差极限应符合 JY 0330 第 5.2 条要求。</p> <p>4. 升降变差应符合 JY 0330 第 5.2.2 条要求。</p> <p>5. 标称适用范围和改变量应符合 JY 0330 第 5.3 条要求。</p> <p>6. 阻尼应符合 JY 0330 第 5.4 条要求。</p> <p>7. 表度尺与表度盘应符合 JY 0330 第 5.5 条要求。</p> <p>8. 针应符合 JY 0330 第 5.6 条要求。</p> <p>9. 偏离零位和零位调节器应符合 JY 0330 第 5.7 条要求。</p> <p>10. 表壳应符合 JY 0330 第 5.8 条要求。</p> <p>11. 面板与装配应符合 JY 0330 第 5.9 条要求。</p> <p>12. 产品标志应符合 JY 0330 第 5.10 条要求。</p>	25 只	19	475
----	-------	------	------	---------------	---	------	----	-----

67	电阻定律 实验器	未来 之星	WLZX245	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>13. 仪表和（或）附件的过载能力应符合 JY 0330 第 5.11 条要求。</p> <p>14. 其他应符合 JY 0330 第 5.12、5.13、5.14、5.15 条要求。</p> <p>15. 仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 初中物理演示实验用。</p> <p>二、技术要求： 1. 本产品由底板及铜、铁、镍铬三种金属导线、接线柱、连接片、支撑架等组成。</p> <p>2. 外形尺寸：560mm×180mm×40mm。</p> <p>3. 工作条件：温度-10~40℃，相对湿度不大于 85%。</p> <p>4. 质量：约 2kg。</p> <p>5. 金属导线应精细均匀，在有效长度内不能有弯折、锈蚀现象。</p> <p>6. 三种金属导线的规格、阻值如下表：</p> <table border="1" data-bbox="949 593 1166 1355"> <thead> <tr> <th>材质</th> <th>导线直径 (mm)</th> <th>有效长度 (mm)</th> <th>参考阻值 (Ω)</th> <th>数量 (根)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>铜</td> <td>0.5±0.04</td> <td>500±2</td> <td>0.09</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>铁</td> <td>0.5±0.04</td> <td>500±2</td> <td>0.5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>镍铬</td> <td>0.5±0.04</td> <td>500±2</td> <td>5</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>7. 金属导线、接线柱与底板连接应牢固、无松动现象。金属导线在两接线柱间的长度为 500±2mm。</p> <p>8. 金属导线的材质、直径在底板上应有明显的标记。</p> <p>9. 底板应平整无变形、表面作防护处理。</p>	材质	导线直径 (mm)	有效长度 (mm)	参考阻值 (Ω)	数量 (根)	铜	0.5±0.04	500±2	0.09	1	铁	0.5±0.04	500±2	0.5	1	镍铬	0.5±0.04	500±2	5	2	30	台	23	690
材质	导线直径 (mm)	有效长度 (mm)	参考阻值 (Ω)	数量 (根)																									
铜	0.5±0.04	500±2	0.09	1																									
铁	0.5±0.04	500±2	0.5	1																									
镍铬	0.5±0.04	500±2	5	2																									

68	5Ω滑动变阻器	未来之星	WLZX246	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>10. 连接片为1mm厚的黄铜制成，表面镀铬。</p> <p>11. 接线柱为铜质，直径不小于8mm，与底板绝缘良好。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定</p> <p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 初中物理演示实验用。</p> <p>2. 规格：5Ω，3A。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 技术规格：5Ω，3A。</p> <p>2. 电阻值误差应小于10%。</p> <p>3. 滑动变阻器绕线应紧密排齐、平整。</p> <p>4. 电阻线绝缘层承受不低于1.5KV的电压不被击穿；滑动变阻器承受1.5KV的电压试验，不应出现飞弧或击穿现象，电阻线直径φ0.65mm。</p> <p>5. 在额定电流下工作时，温升不应超过300℃，试验后绕线无松动，绝缘层无破损现象。</p> <p>6. 瓷管表面上釉，光滑平整，无裂纹。</p> <p>7. 常温潮湿条件下绝缘电阻应大于20MΩ。</p> <p>8. 滑动头与电阻线、滑杆保持良好的弹性接触，触头应圆滑，压力均匀，滑动应顺畅。滑动头在电阻线上滑动时，电阻值应均匀变化，不得有间断跳跃现象。</p> <p>9. 滑杆采用六角金属材料，滑动头采用黄铜材料，触头采用磷铜材料。</p> <p>10. 支架采用铝合金材料制成，与绕线电阻管和滑杆结合牢固、端正，放置平稳。</p> <p>11. 产品应符合 JY0028-1999《滑动变阻器》的要求。</p>	4	个	22	88
----	---------	------	---------	----------------------	---	---	---	----	----


69	50Ω滑动变阻器	未来之星	WZX247	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 初中物理演示实验用。</p> <p>2. 规格：50Ω，1.5A。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 技术规格：50Ω，1.5A。</p> <p>2. 电阻值误差应小于10%。</p> <p>3. 滑动变阻器绕线应紧密排齐、平整。</p> <p>4. 电阻线绝缘层承受不低于1.5KV的电压不被击穿；滑动变阻器承受1.5KV的电压试验，不应出现飞弧或击穿现象，电阻线直径φ0.65mm。</p> <p>5. 在额定电流下工作时，温升不应超过300℃，试验后绕线无松动，绝缘层无破损现象。</p> <p>6. 瓷管表面上釉，光滑平整，无裂纹。</p> <p>7. 常温潮湿条件下绝缘电阻应大于20MΩ。</p> <p>8. 滑动头与电阻线、滑杆保持良好的弹性接触，触头应圆滑，压力均匀，滑动应顺畅。滑动头在电阻线上滑动时，电阻值应均匀变化，不得有间断跳跃现象。</p> <p>9. 滑杆采用六角金属材料，滑动头采用黄铜材料，触头采用磷铜材料。</p> <p>10. 支架采用铝合金材料制成，与绕线电阻管和滑杆结合牢固、端正，放置平稳。</p> <p>11. 产品应符合 JY0028—1999《滑动变阻器》的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	48	个	22	1056
----	----------	------	--------	----------------------	--	----	---	----	------

70	教学电阻箱	群信	QX5690	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理演示实验用。 2. J2361 型，电阻箱阻值调节范围 0~9999.9Ω。</p> <p>二、技术要求。 1. 性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章有关规定。 2. 其他技术要求应符合 JY/T0399-2007。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	3 个	81	243
71	灯座	未来之星	WLZX249	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 适用于中学物理实验用小灯座。 2. J2351 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 结构和外观应符合 JY 0001 第 6、7 章有关规定。 2. 小灯座的最高工作电压 36V，最大工作电流 2.5A。 3. 其余应符合 JY 116-82 的有关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	110 个	2	220
72	1.5V 小灯泡	未来之星	WLZX250	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	1.5V	50 个	1	50
73	2.5V 小灯泡	未来之星	WLZX251	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	2.5V	50 个	1	50
74	3.8V 小灯泡	未来之星	WLZX252	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	3.8V	50 个	1	50

75	6V 小灯泡	未来之星	WLZX253	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	6V	50 个	3	150
76	单刀开关	未来之星	WLZX254	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理演示实验用。 2. 单刀单掷式或单刀双掷式。</p> <p>二、技术要求： 1. 开关的最高电压 36V，额定工作电流 6A。 2. 开关闸刀与接线柱及垫片均为铜质，闸刀的宽度不小于 7mm，闸刀厚度不大于 0.7mm。接线柱直径为 $\phi 4\text{mm}$，有效行程不小于 4mm。 3. 开关的绝缘强度应能承受 1200V，漏电流为 5mA，频率 50Hz 的正弦交流试验电压时 1min 的耐压试验。 4. 开关应具有足够的强度。 5. 其它应符合 JY0117《教学用闸刀开关》的标准要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	140 个	3	420
77	单刀双掷开关	群信	QX5691	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理教学演示和学生分组实验用。 2. J2370 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 性能、结构和外观符合 JY 0001 第 4、6、7 有关规定。 2. 开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。 3. 其他技术要求应符合 JY0117-1991 标准</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	35 个	7	245

78	双刀双掷开关	群信	WX5692	宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理实验和学生分组实验用。 2. J2371 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 性能、结构和外观符合 JY 0001 第 4、6、7 有关规定。 2. 开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。 3. 其他技术要求应符合 JY0117-1991 标准。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4 个	9	36
79	200mm 插头导线	未来之星	WLZX257	淮安江苏未来之星科教设备有限公司	长度为 200 mm；单芯 4 mm 纯铜插头，纯铜导线；宜用不同线色	100 根	2	200
80	300mm 插头导线	未来之星	WLZX258	淮安江苏未来之星科教设备有限公司	长度为 300 mm；单芯 4 mm 纯铜插头，纯铜导线；宜用不同线色	100 根	2	200
81	400mm 插头导线	未来之星	WLZX259	淮安江苏未来之星科教设备有限公司	长度为 400 mm；单芯 4 mm 纯铜插头，纯铜导线；宜用不同线色	100 根	3	300
82	200mm 接线夹导线	未来之星	WLZX260	淮安江苏未来之星科教设备有限公司	长度为 200 mm；单芯 4 mm 纯铜接线夹，纯铜导线；宜用不同线色	100 根	2	200
83	300mm 接线夹导线	未来之星	WLZX261	淮安江苏未来之星科教设备有限公司	长度为 300 mm；单芯 4 mm 纯铜接线夹，纯铜导线；宜用不同线色	100 根	2	200
84	400mm 接线夹导线	未来之星	WLZX262	淮安江苏未来之星科教设备有限公司	长度为 400 mm；单芯 4 mm 纯铜接线夹，纯铜导线；宜用不同线色	100 根	3	300

85	200mm 接 线叉导线	未来 之星	WLZX263	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	长度为 200 mm；单芯 4 mm 纯铜接线叉，接线叉开口 5.9 mm， 纯铜导线；宜用不同线色	10 0	根	2	200
86	300mm 接 线叉导线	未来 之星	WLZX264	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	长度为 300 mm；单芯 4 mm 纯铜接线叉，接线叉开口 5.9 mm， 纯铜导线；宜用不同线色	10 0	根	2	200
87	400mm 接 线叉导线	未来 之星	WLZX265	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	长度为 400 mm；单芯 4 mm 纯铜接线叉，接线叉开口 5.9 mm， 纯铜导线；宜用不同线色	10 0	根	3	300
88	200mm 组 合接头导 线	未来 之星	WLZX266	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	长度为 200 mm；一头为单芯 4 mm 纯铜接线叉，一头为接线夹， 接线叉开口 5.9 mm，纯铜导线；宜用不同线色	10 0	根	2	200
89	300mm 组 合接头导 线	未来 之星	WLZX267	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	长度为 300 mm；一头为单芯 4 mm 纯铜接线叉，一头为接线夹， 接线叉开口 5.9 mm，纯铜导线；宜用不同线色	10 0	根	2	200
90	400mm 组 合接头导 线	未来 之星	WLZX268	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	长度为 400 mm；一头为单芯 4 mm 纯铜接线叉，一头为接线夹， 接线叉开口 5.9 mm，纯铜导线；宜用不同线色	10 0	根	3	300
(十一) 电磁实验器材									
91	蹄形磁铁	象牙 塔	XG254	淮安 江苏盛达教学设 备有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 适用于小学科学实验教学用蹄形磁铁。 2. D-CG-LU-80 型 (D-CG-LU-100 型)。 二、技术要求： 1. 材质：磁钢制品。	35 0	个	9	315

92	菱形小磁针	未来之星	WLZX258	 淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>2. 铝铁碳、铁氧体材料磁钢的磁性(室温磁化到饱和后的最小值)应不小于下表规定:</p> <table border="1" data-bbox="414 582 670 1344"> <thead> <tr> <th rowspan="2">材 料 牌 号</th> <th colspan="2">剩磁</th> <th rowspan="2">矫顽力 Hc KA/m</th> <th rowspan="2">最大磁能积 (BH) max KJ/m²</th> </tr> <tr> <th>Br Wb/m²</th> <th>Hc KA/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>铝 铁 碳 LTT3.6</td> <td>0.50</td> <td>11.2</td> <td>2.8~3.6</td> </tr> <tr> <td>铁 氧 体 Y10T</td> <td>0.20</td> <td>128~160</td> <td>6.4~9.6</td> </tr> <tr> <td>Y15</td> <td>0.28~0.36</td> <td>128~192</td> <td>14.3~17.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 磁铁经高温老化处理后两磁极磁感应强度平均值应不小于55mT。</p> <p>4. 结构外观应符合 JY0001 第 6、7 章的有关规定。</p> <p>5. 其它技术要求符合 JY0057 第 4 章的有关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。</p> <p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理演示实验用。 2. J2406 型菱形磁针，每付 10 个。</p> <p>二、技术要求： 1. 结构、外观应符合 JY 0001 第 6、7 章的有关要求。 2. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	材 料 牌 号	剩磁		矫顽力 Hc KA/m	最大磁能积 (BH) max KJ/m ²	Br Wb/m ²	Hc KA/m	铝 铁 碳 LTT3.6	0.50	11.2	2.8~3.6	铁 氧 体 Y10T	0.20	128~160	6.4~9.6	Y15	0.28~0.36	128~192	14.3~17.5	30 组	10	300
材 料 牌 号	剩磁		矫顽力 Hc KA/m	最大磁能积 (BH) max KJ/m ²																							
	Br Wb/m ²	Hc KA/m																									
铝 铁 碳 LTT3.6	0.50	11.2	2.8~3.6																								
铁 氧 体 Y10T	0.20	128~160	6.4~9.6																								
Y15	0.28~0.36	128~192	14.3~17.5																								

93	罗盘	雨晨	AFF454	河北 衡水雨晨教学仪器有限公司	<p>一、适用范围： 适用初中物理实验用。</p> <p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主要由磁针、刻度盘、瞄准设备构成。 2. 刻度盘应有 2° 或 1° 的划分，每隔 10° 有一注记。 3. 罗盘仪的刻度盘按 $1^\circ \sim 360^\circ$ 反时针注记。 4. 指针系长菱形或长条形的人造磁铁，中央作小帽状并镶有坚硬的玛瑙，支承在度盘中心钢质的顶针上，可以灵活转动。 5. 罗盘仪上还有一小杠杆，罗盘仪不使用时，可旋紧杠杆一端的小螺旋使磁针离开顶针，以减少磨损。 6. 性能、结构、外观应符合 JY0001 第 4、6、7 章的有关要求。 <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4 台	15	60
94	电磁铁实验器	群信	QX5693	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围： 中学物理演示实验用。</p> <p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 由一个 U 形铁芯、两个线圈和一块衔铁组成。 2. 铁芯上部和衔铁下方中间均有挂钩。 3. 线圈外面有绕向标志。 4. 工作电压直流 6V，工作电流不大于 1A。 5. 其余应符合 JY 0012 第 5 章的有关要求。 <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	20 个	20	400
95	演示原副线圈	群信	QX5694	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初中物理实验演示实验用。 2. J2049 型。 	4 套	26	104

					<p>二、技术要求:</p> <p>1. 演示原副线圈由演示原线圈、演示付线圈、软铁芯三部分组成。</p> <p>2. 外形尺寸: 70mm×106mm×113mm。</p> <p>3. 工作条件: 环境温度: -10℃~40℃, 相对湿度: ≤85%。</p> <p>4. 演示原付线圈骨架用黑色塑料或木料制成, 表面光洁。演示付线圈底座平整, 直立于平面时不应晃动。</p> <p>5. 演示原线圈技术要求应符合 JY 120 第 2 章 2.2 条有关要求。</p> <p>6. 演示付线圈技术要求应符合 JY 120 第 2 章 2.3 条有关要求。</p> <p>7. 铁芯应符合 JY 120 第 2 章 2.4 条有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	47	组	63	2961
96	螺线管	群信	QX5695	<p>宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司</p>	<p>透明底板, 纯铜漆包线, 单层绕线, 线圈绕向清晰可见, 宜附带手柄磁针</p>	47	组	63	2961
97	充磁器	群信	QX5696	<p>宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司</p>	<p>一、适用范围、规格型号:</p> <p>1. 中学物理实验室给失去或减少磁性的磁铁、磁针等磁性材料充磁。</p> <p>2. 规格型号: J2444。</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 主要由螺线管、整流器、电源按钮开关、功能转换开关、和外壳组成。</p> <p>2. 对中学物理实验室配备的条形磁铁 (D-CG-LT-180)、蹄形磁铁 (D-CG-LU-63、D-CG-LU-80、D-CG-LU-100)、磁针等磁性材料具有充磁、退磁功能。标有充磁 N 极、S 极取向标志。</p> <p>3. 磁后的条形磁铁 (D-CG-LT-180) 的磁感应强度 (表面) ≥</p>	1	台	138	138

98	方形线圈	群信	QX5697	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	<p>0.070T；蹄形磁铁 (D-CG-LU-63) 磁感应强度 (表面) $\geq 0.055T$、蹄形磁铁 (D-CG-LU-80) 磁感应强度 (表面) $\geq 0.050T$、蹄形磁铁 (D-CG-LU-100) 磁感应强度 (表面) $\geq 0.070T$。</p> <p>4. 绝缘电阻 $\geq 20M\Omega$。</p> <p>5. 结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>非金属材料正方形框架；线圈应由直径 $\Phi 0.41\text{ mmQZ}$ 型漆包线绕 150 匝以上制成，线圈边长为 $63\text{ mm} \pm 3\text{ mm}$；线圈引线为截面积为 $0.20\text{ mm}^2 \sim 0.25\text{ mm}^2$、长 320 mm 的多股软线，线端接线叉；接线棒由绝缘材料制成，长度 $150\text{ mm} \sim 160\text{ mm}$，安装红、黑接插两用接线柱，两接线柱的间距等于线圈宽度；接线棒固定端外径 10 mm，能固定在方座支架的垂直夹上</p>	50 套	15	750
99	灵敏电流计	朗斯普利	ASF44	山东 山东朗斯普电子 科技有限公司	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 中学物理学生分组实验用。</p> <p>2. J0409 型。</p> <p>3. 灵敏度应符合 JY 0330 第 4.1 条“表 2”的规定。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 参考测量范围： 仪表量程：(G0) $-300 \sim 0 \sim +300\ \mu\text{A}$ (G1) $\pm 750\text{ mV}$。 内阻：(G0) $80 \sim 125\ \Omega$ (G1) $2400 \sim 3000\ \Omega$。</p> <p>2. 准确度等级：2.5 级。</p> <p>3. 影响量的标准值应符合 JY 0330 第 5.1 条要求。</p> <p>4. 基本误差极限应符合 JY 0330 第 5.2 条要求。</p> <p>5. 升降变差应符合 JY 0330 第 5.2.2 条要求。</p>	47 只	19	893

				<p>6. 标称适用范围和改变量应符合 JY 0330 第 5.3 条要求。</p> <p>7. 阻尼应符合 JY 0330 第 5.4 条要求。</p> <p>8. 表度尺与表度盘除应符合第一条外，还应符合 JY 0330 第 5.5 条要求。</p> <p>9. 指针应符合 JY 0330 第 5.6 条要求。</p> <p>10. 偏离零位和零位调节器应符合 JY 0330 第 5.7 条要求。</p> <p>11. 表壳应符合 JY 0330 第 5.8 条要求。</p> <p>12. 面板与装配应符合 JY 0330 第 5.9 条要求。</p> <p>13. 产品标志应符合 JY0330 第 5.10 条要求。</p> <p>14. 仪表和（或）附件的过载能力应符合 JY 0330 第 5.11 条要求。</p> <p>15. 其他应符合 JY 0330 第 5.12、5.13、5.14、5.15 条要求。</p> <p>16. 仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应符合 JY 0001 第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>					
100	磁悬浮原理实验器	群信	QX5698	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	包括 2 个小圆柱形磁体、配套试管等	4	套	54	216
101	磁场对电流作用实验器	群信	QX5699	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围： 中学物理掌握磁场对电流作用力的计算方法用。</p> <p>二、技术要求： 1. 由镶嵌有强磁铁的塑料 U 形磁极、底座、薄壁铜管制的滚动导体、悬挂 U 形线圈组成。 2. 底座上装有可调节水平、垂直状态的轨道。可做水平滚动、悬挂摆动二种状态的实验。</p>	50	套	28	1400

					<p>3. 底座长 100 mm，宽 70 mm。支架由厚度不小于 0.8 mm 的铜片制成，水平状态高度 15.5 mm，长度不小于 50 mm，垂直状态高度 43 mm。</p> <p>4. U 形磁极两磁极间距不小于 17.5 mm，磁极宽不小于 18 mm。</p> <p>5. U 形线圈框用直径不小于 1 mm 的铜丝制成，高 45 mm，宽 30 mm。</p> <p>6. 滚动导体直径 3.5 mm，长度 50 mm。</p> <p>7. 产品实验效果明显，直观。</p> <p>8. 性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章有关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>		
102	电机原理演示器	群信	QX5700	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围： 中学物理实验教学用。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 工作条件：环境温度，$-10^{\circ}\text{C}\sim+^{\circ}\text{C}$；相对湿度，不大于 85%。</p> <p>2. 演示直流电动机：定子与转子串激，加 4V 至 16V 电压，转速可变，定子与转子并激。加 10V 至 6V 电压，转速可变。</p> <p>演示直流发电机：定子加 6V 电压，转子转速在 180 转/分以内，电机输出大于 80A。</p> <p>演示交流发电机：定子加 6V 电压，电机的输出使电流计指针左右偏转满刻度。</p> <p>3. 导体与机座之间的绝缘电阻，不小于 $10\text{M}\Omega$。</p> <p>4. 定子与转子串激，加 24V 额定工作电压，连续工作不低于 1 小时。</p> <p>5. 电枢用红、兰色布包扎成方口线圈，外框尺寸 $142\times 70\text{mm}$，线圈外应有电流输入的标示。跑磁铁芯用软铁，线圈应整齐</p>	4 个	262 1048

103	小型电动机实验器	群信	QX5701	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>美观，并标有线圈绕向指示线。</p> <p>6. 两个组合的接触环（换向器）与转轴的同轴度不大于 0.3mm。电枢在定于中转动要灵活，无停滞摩擦或碰撞现象。</p> <p>7. 电刷的材料必须用锡青铜（QSn）或铍青铜（QBc），表面要光洁，无锈层蚀斑痕，边缘无毛刺。</p> <p>8. 机座应为铁制，无变形，实验时仪器应平稳，无晃动现象。</p> <p>9. 机座和铁皮环应喷涂烧漆，铁皮环件油漆应为红、兰两色，以示出不同的磁极。</p> <p>10. 油漆、电镀应符合 JY26—79 第三章 37、40 条的规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 中学物理教学演示实验用。</p> <p>二、技术要求： 应符合 JY22—87 《小型电动机模型》的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	20 套	15	300	
(十二) 安全用电实验器材									
104	安全用电示教板	群信	QX5702	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>12V 供电，能演示以下模式：一手接触火线，经脚和大地触电；一手接触火线，不经脚和大地安全（脚下绝缘）；二手分别接触火线和零线触电（脚站在地面或绝缘）；一手接触漏电（连接火线）的设备（例如电动机），经脚和大地触电；跨步电压触电。</p> <p>投标时提供样品</p>	4 套	407	1628	
105	低压测电	龍珠	5DAFD	揭阳市	笔式，氖泡式，测电极长 ≤ 10 mm，测量范围 100 V ~ 500 V，	4 支	7	28	

器			揭阳市揭西县棉湖新光测电笔厂	辉光应稳定不闪烁				
106	保险丝作用演示器	群信	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 中学物理演示实验用。</p> <p>2. J2376 型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 产品使用电源：交流 198V-242V，50HZ。</p> <p>2. 面板应采用阻燃材料或金属面板，长度不小于 450mm，高度不小于 300mm，具有线路压降显示表和工作电流表，有相应的实验电路图，电路图应绘制正确，清晰，不易脱落，图形符号应符合 JY0001 的有关规定。</p> <p>3. 绝缘实验导线或裸实验导线用的接线柱应是铜质，接线柱间的距离不小于 280mm。绝缘实验导线或裸实验导线与接线柱连接后，导线与面板间的距离不小于 80mm。</p> <p>4. 接保险丝的接线柱为铜质。两接线柱间的距离不小于 80mm。</p> <p>5. 电路开关合松紧适宜、控制准确、接线柱、灯泡口接触良好、各连接件连接方便可靠。</p> <p>6. 实验材料及要求：保险丝 1A、2A、3A、5A 各种不少于 5 米。铜导线，单芯，直径不小于 0.5mm，长不小于 80mm，数量不少于 10 根绝缘实验导线，额定电流 3A，长不小于 290mm，数量不少于 30 根裸实验导线，单芯，直径不大于 0.7mm，长不小于 285mm，数量不少于 10 根短路导线，多芯铜线，长不少于 150mm，两端有接线夹负载（灯泡），12V/50W，数量不少于 4 只负载（灯泡），12V/10W，数量不少于 2 只。</p> <p>7. 保险丝在长时间通过额定电流时不熔断，通过大于二倍额定电流时短时间熔断。</p>	4	套	166	664

					8. 绝缘实验导线的芯心为金属合金导线，外套为无毒塑料管或纸管；当通过电流大于二倍额定电流时，绝缘实验导线的外套管，应能冒烟，燃烧。 9. 交流电压表和交流电流表为竖直式大指针表。准确度等级不低于2.5级，其他应符合JY0330的有关要求。 10. 在9m外观看实验应清晰。 11. 当输入电压为220V时。电源输出空载电压不大于14.5V，额定电流时负载电压不小于12V，额定电流值，不小于10A。 12. 用裸实验导线连接电路，并在接保险丝的两接线柱间接铜导线，接入产品规定的最大负载，通电5分钟后将负载短路，保持5分钟，关闭电源，重新开启电源，仪器应能正常工作。 13. 符合JY/T0364-2004《保险丝作用演示器》有关规定。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合JY0001-2003的有关规定。 投标时提供样品				
(十三) 玻璃仪器									
107	橡胶塞	江莱	JL1421	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围： 小学科学教学演示实验用。 二、技术要求： 1. 橡胶制，与仪器配套使用。 2. 产品弹性良好，无发硬、发粘等老化现象。 3. 产品由Φ12mm~40mm不同直径的胶塞配套包装，5kg/包装。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合JY0001-2003的有关规定。	50	Kg	23	1150
108	Φ15mm×	江莱	JL1422	泰州	一、适用范围、规格型号：	60	支	0	0


150mm 试管		江苏长江教学设备有限公司	<p>1. 初中实验教学加热、反应及盛存液体试剂用。</p> <p>2. 规格：φ15mm×150mm。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 外形尺寸：全管长150±5mm，壁厚≥1mm。</p> <p>2. 急冷温差>200℃。</p> <p>3. 用料：钠钙或硅硼玻璃。</p> <p>4. 造型规范、壁厚均匀、无明显偏斜。不允许有薄皮气泡、透明疙瘩、结石、条纹等缺陷。轻微缺陷应不得影响产品强度。</p> <p>5. 内应力消除：在偏光仪下呈紫红色。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>			
109 φ30mm× 200mm 试 管	江苏 江莱	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 中学实验教学加热、反应及盛存液体试剂用。</p> <p>2. 规格：φ30×200mm。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 用料：钠钙或硅硼玻璃。</p> <p>2. 外形尺寸：全管长200±5mm，壁厚≥1.5mm。</p> <p>3. 急冷温差>200℃。</p> <p>4. 外形平整、壁厚均匀、无明显偏斜。不允许有薄皮气泡、透明疙瘩、结石、条纹等缺陷。轻微缺陷应不得影响产品强度。</p> <p>5. 内应力消除：在偏光仪下呈紫红色。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	10 支	2	20
110 圆底烧瓶	江苏 江莱	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>圆、长，500 mL 透明，硼硅酸盐玻璃制</p>	4 个	11	44

111	平底烧瓶	江莱	JL1425	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	平、长, 250 mL 透明, 硼硅酸盐玻璃制	2	个	5	10
112	100mL 烧 杯	江莱	JL1426	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	一、适用范围、规格型号: 1. 小学实验教学加热实验用。 2. 规格: 100ml。 二、技术要求: 1. 用料: 硼硅或钠钙玻璃制造。 2. 壁厚 ≥ 0.9 mm。满容量应超过标称容量的 10%, 满容量和标称容量两液面间距 ≥ 10 mm。 3. 急冷温差 $\geq 200^{\circ}\text{C}$ 。 4. 应力消除: 在偏光仪下呈紫红色。 5. 符合 GB/T15724.1 玻璃仪器总体要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	11 0	个	3	330
113	250mL 烧 杯	江莱	JL1427	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	一、适用范围、规格型号: 1. 初中实验教学加热实验用。 2. 规格: 250mL。 二、技术要求: 1. 壁厚 ≥ 1.1 mm。满容量应超过标称容量的 10%, 满容量和标称容量两液面间距 ≥ 10 mm。 2. 急冷温差 $\geq 200^{\circ}\text{C}$ 。 3. 应力消除: 在偏光仪下呈紫红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	35	个	4	140

114	500mL烧杯	江苏	JL1428	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中实验教学加热或盛存溶液用。 2. 规格：500ml 二、技术要求： 1. 壁厚≥ 1.2mm。满容量应超过标称容量的10%，满容量和标称容量两液面间距≥ 10mm。 2. 急冷温差$\leq 200^{\circ}\text{C}$。 3. 应力消除：在偏光仪下呈紫红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	5 个	5	25
115	酒精灯	江苏	JL1429	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 加热实验用。 2. 规格型号：150mL。 二、技术要求： 1. 由钠钙玻璃制造。 2. 外形尺寸：全高80 ± 5mm，灯肩直径90 ± 2mm，灯肚高55 ± 5mm，灯底直径52 ± 2mm，灯塞直径22 ± 2mm，灯塞高25 ± 5mm，灯帽直径24 ± 2mm，帽高62 ± 2mm，厚度> 1mm。 3. 造型规整、灯塞插、取方便。 4. 应力消除：在偏光仪下呈紫红色。厚度在2.7mm以上处可成红色或橙红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	40 个	2	80
116	漏斗	江苏	JL1430	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 教学实验过滤、分液、滴液用。 2. 规格：90mm。</p>	6 个	5	30

117	100mL量筒	江苏 江莱	JL1431	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>二、技术要求:</p> <p>1. 产品选用钠钙玻璃制成。</p> <p>2. 外形尺寸: 斗径 $90 \pm 5\text{mm}$, 斗高 $72 \pm 1\text{mm}$, 斗柄长 $90 \pm 2\text{mm}$, 斗柄外径 $10 \sim 11\text{mm}$。</p> <p>3. 内应力消除: 在偏光仪下呈紫红色。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号:</p> <p>1. 初中实验教学中盛量液体用。</p> <p>2. 规格型号: 100ml</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 外形尺寸要求: 全高 $250 \pm 10\text{mm}$, 底座直径 $> 58\text{mm}$, 壁厚 $> 1\text{mm}$, 底厚 $> 3\text{mm}$。</p> <p>2. 最小分度值: 1mL 或 2ml。</p> <p>3. 示值允差: 标准温度 20°C 时 $\leq \pm 0.8\text{ml}$。</p> <p>4. 分度线清晰、完整、耐久。刻度宽 $\leq 0.4\text{mm}$。长线长度 $>$ 周长的 $1/4$, 中线长度 $>$ 周长的 $1/6$, 短线 $>$ 周长的 $1/8$。</p> <p>5. 表面和内层不允许有薄皮气泡、积水条纹、密集小气泡存在, 其它外观缺陷也不能造成影响计量读数及仪器强度。</p> <p>6. 内应力消除: 在偏光仪下呈紫红色。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	85	个	4	340
118	量筒	江苏 江莱	JL1432	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>250 mL, 2 mL 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20°C 时充测量筒刻度线所容纳体积</p>	4	个	11	44

（十四）收纳器材						
119	组合货架	未来之星	WLZX259	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	规格：长*宽*高 1500mm*500mm*2000mm ⁴ 层，立柱：50mm*35*1.2mm，横梁：50*30*1.2mm；P型钢：层板0.8mm厚冷轧钢板。表面处理：先静电、酸洗磷化喷塑粉，最后再高温烘烤。调节间距：层高可随意调节，不需螺丝，徒手可装	2 套 655 1310
二、化学教学实验器材						
（一）电器						
120	烘干箱	明达	4FGS5	浙江 嘉兴市南湖区明达教育仪器厂	一、适用范围： 初中化学实验中烘干、加温等操作作用。 二、技术要求： 1. 工作温度范围：40℃~200℃。最高表面温度：不大于室温~35℃。 2. 有箱体、温度指示仪表、控制系统。内室尺寸：400×400×380mm。 3. 冷态绝缘电阻：不小于0.5MΩ。 4. 耐压：交流50Hz、1500V。 5. 温度波动：不大于±1℃。 6. 温度均匀性：不大于2℃。 7. 箱体最高表面温度：不大于室温~35℃。 8. 要求符合《远红外线干燥箱》GB4746-84的规定。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。	1 台 838 838
121	教学电源	东灵	4FGS6	南京 南京东灵电器科	一、适用范围： 适用于中学教学分组和演示实验用的电源。	2 台 262 524

	<p>技有限公司</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 输出电压：交流输出，2-12V，每2V一档；共六档；额定输出电流：5A；直流稳压输出，1.5V-12V，分1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V六档；额定输出电流：2A；直流大电流短时输出：40A，8秒自动关断。</p> <p>2. 交流输出：</p> <p>a. 各档空载电压应不大于1.05 U标+0.3V；</p> <p>b. 各档满载电压应不小于0.95 U标-0.3V。</p> <p>3. 直流稳压输出：</p> <p>a. 电压偏调：$\pm (2\%U_{\text{标}} + 0.1V)$；</p> <p>b. 电压稳定性：输入电压在198V-242V件变化，在满载时各档输出电压变化量不大于$2\%U_{\text{标}} + 0.1V$；</p> <p>c. 负载稳定性：输入电压保持220V不变，负载电流在0至满载范围内变化，各档输出电压变化量不大于$2\%U_{\text{标}} + 0.1V$；</p> <p>d. 纹波电压：电源电压保持220V，满载时各档纹波电压不大于$0.1\%U_{\text{标}}$（有效值）。</p> <p>4. 直流大电流短时输出电流大于10A时，$20s \pm 2s$自动关断。输出短时电流为$40A \pm 10A$，$8s \pm 2s$自动关断。</p> <p>5. 过载保护：</p> <p>a. 电源的交流输出和直流输出电流等于或小于其额定输出电流时，电源应正常工作，当输出电流在额定输出电流值的1.05-1.5倍时，电源应能过载保护。</p> <p>b. 各档输出电路短路时应能自动关断。</p> <p>6. 连续工作时间不少于8h。</p> <p>7. 其他应符合JY0361-1991教学电源等有关标准条款的规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存</p>		
---	--	--	--

		应符合 JY0001-2003 的有关规定。						
(二) 工具								
122	钢丝钳	卓灵 工具	4FGS8	张家港 张家港市卓灵五金 工具制造有限 公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中物理、化学、生物和小学科学实验室用。 2. 规格型号：180mm。 二、技术要求： 1. 规格尺寸应符合 GB 6295.2 表格 1 的有关要求。 2. 技术要求应符合 GB 6295.2 的第 2 章有关要求。 3. 其它技术要求应符合 GB 6290 夹钳和剪切钳通用技术条件的规定。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2 把	12	24
123	民用剪刀	金日 美	4FGS9	广东 广东金日美刀剪	<p>一、适用范围： 适用于学生实验用。 二、技术要求： 1. 产品表面处理分电镀剪，发蓝剪。 2. 剪刀刃口硬度不低于 HRC52，两片刃口对应点硬度差不大于 HRC4。 3. 剪刀性能应手感轻松、均匀、剪布锋利、不咬口、崩口、变形。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2 把	4	8
124	玻璃管切割器	鑫美 达	4FGS10	无锡 无锡鑫美达五金 科技有限公司	<p>一、适用范围： 适用于初中化学实验教学用。 二、技术要求：</p>	2 个	36	72

125	三角锉	未来之星	WLZX260	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>1. 切割器配有手柄，安全可靠。</p> <p>2. 割刀锋利、耐用。</p> <p>3. 其它要求应符合 JY 0001-2003 有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 初中物理实验室用。</p> <p>二、技术要求： 1. 150mm，带柄。 2. 规格尺寸应符合 SG 241 表格 1 的有关要求。 3. 其它技术要求应符合 SG 241 第 2 章的技术要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	1	把	12	12
126	打孔器	象牙塔	DFGDS	淮安 江苏盛达教学设 备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中理化生学科及小学科学实验中给橡胶塞（软木塞）打孔时使用。</p> <p>2. 手持式。</p> <p>二、技术要求： 1. 实验室常用工具，供对胶塞和木塞打孔用。 2. 有四支不同孔径带手柄的空芯钻头、顶屑杆（通条）组成。 3. 每支空芯管长度为 100 mm，管外径分别为 6 ± 0.1, 8.5 ± 0.1, 10.5 ± 0.1, 13.0 ± 0.1 mm。 4. 钻头用 45# 无缝钢管制成，刀口经淬火处理，表面镀铬，刀刃无缺口或锯齿状，刃口角度为 $12 \sim 15^\circ$。 5. 钻头圆度不大于 0.05 mm。 6. 钻头直线度不大于 0.05 mm。</p>	1	个	7	7

					<p>7. 刀刃平面与手柄平行，并与钻头轴线垂直。刀刃平面与轴线的垂直度不大于0.3 mm。</p> <p>8. 顶屑杆直径$\phi 3.5 \times 105$ mm。</p> <p>9. 符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存</p> <p>应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。</p>			
127	打孔夹板	未来之星	WLZX262	<p>淮安 江苏未来之星科教设备有限公司</p>	<p>一、适用范围： 适用于初中化学教学使用。</p> <p>二、技术要求： 1. 产品上夹板、下夹板长不小于175mm，宽不小于40mm，厚度不小于11mm，误差应在± 5 mm，具有足够强度，正常情况下使用不得断裂。</p> <p>2. 上、下夹板应由脱脂干燥处理过的优质木材或透明塑料板制成，外观规整光洁、表面平整、修整的边沿不得有变形、破边、凸凹不平等缺陷。</p> <p>3. 上夹板应备有直径为6mm，8mm，10mm，12mm，直穿孔4个，能准确定位。</p> <p>4. 紧固螺钉与下夹板紧固为一体，不得松动；紧固螺钉长度不大于80mm。上夹板上下高度可调，由蝴蝶螺母定位。</p> <p>5. 下夹板要保证产品在使用中的足够稳度，要便于安放。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存</p> <p>应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	1	12	12
128	打孔器刮刀	未来之星	WLZX263	<p>淮安 江苏未来之星科教设备有限公司</p>	<p>一、适用范围： 中学实验室用工具。</p>	1	19	19

				二、技术要求： 1. 本产品由壳体及油石组成。 2. 壳体钢材制。壳体在磨刀时应夹紧打孔器，且打孔器正好与油石靠牢。 3. 油石为白刚玉料。 4. 打孔器刮刀装配牢固，无松动现象。 5. 由锥形定位架、刮刀片、刀片张角调节螺丝、手柄、油石等组成。 6. 能使刃口变钝的打孔器重新恢复使用。 7. 应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》。 8. 应符合 JY0002-2003《教学仪器产品的检验规则》。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。				
129	电动钻孔器	飞将牌	永康市永康飞博五金工具有限公司	一、适用范围、规格型号： 初中化学实验室用。 二、技术要求： 1. 结构及外观的一般要求应符合 JY 0001 的相关要求。 2. 产品性能能满足中学物理实验教学的要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	1	台	138	138
(三) 测量仪器								
130	100g 托盘天平	华徐	宁波市慈溪华徐衡器实业有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 产品为有标尺非封闭式天平，用于中小学实验教学用。 2. 规格型号：100g。 二、技术要求：	35	台	38	1330

					<p>1. 外形尺寸：210mm×84mm×135mm。</p> <p>2. 铸铁底座，表面喷塑，横梁铝制，表面钝化，称盘塑胶，刀子和刀承采用优质合金钢制成。</p> <p>3. 双盘、单杠杆、等臂，非封闭式横梁由铝合金制成。</p> <p>4. 最大称量为：100g，标尺称量为：0-5g，分度值 0.1g，称盘直径：84mm。</p> <p>5. 标尺光洁平直，连接部位固紧，分度线均匀，游码起点对准零线，移动时松紧适宜，当杠杆受到轻微冲击时，游码不移动。</p> <p>6. 应符合 QB/T2087《架盘天平》标准的相关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>		
131	酸度计	育才	SGF4	<p>泰州 泰州市育才教学 设备有限公司</p>	<p>一、适用范围： 适用于初中化学实验教学用。</p> <p>二、技术要求： 1. 测量范围：1~14。 2. 测量结果通过表盘显示，刻度直接换算为 PH 值。断电后数据不丢失。 3. 分辨率：0.01PH；1mv。 4. 性能指标符合 JY0001 标准规定要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4 个	189 756
132	数字测温计	雨晨	8687	<p>河北 衡水雨晨教学仪 器有限公司</p>	<p>一、适用范围： 化学实验中测量温度用。</p> <p>二、技术要求： 1. 工作电压：220V±10%。</p>	2 个	240 480

				<p>2. 测温范围：-30~+200℃。</p> <p>3. 分辨率：0.1℃。</p> <p>4. 精度≤1%</p> <p>5. 温度显示方式：LED 显示。</p> <p>6. 可进行两路温度测量，两路测量的转换设有手动及自动切换装置。</p> <p>7. 温度测量读数稳定后有指示装置。</p> <p>8. 仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合 JY0001 标准的第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>				
(四) 支架								
133	方座支架 象牙塔	55GS	淮安 江苏盛达教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于中学物理、化学、生物和小学科学实验教学用。</p> <p>2. 规格型号：J1102 型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 方座支架附烧瓶夹一只，大小铁环各一只，垂直夹二只，平行夹一只。</p> <p>2. 底座尺寸 210×135mm，立杆直径 12mm，一端有 M10×18mm 螺纹。</p> <p>3. 大铁环内径 90mm，柄长 105mm。小铁环内径 50mm，柄长 125mm。圆环 120 处有一开口，宽约 20mm。</p> <p>4. 烧瓶夹闭合间隙≤0.1mm，最大开口≥35mm，杆径 10mm，蝶形螺帽为 M5。</p> <p>5. 垂直夹、平行夹夹体为 S 形，顶部有 M6 紧固螺钉，夹持直</p>	30	套	32	960

134	铁三角	未来之星	WZX264	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>径范围为6~14mm。</p> <p>6. 底座放置平稳，支承夹持可靠，立杆与底座间的垂直度不大于3mm，铁环组装后与立杆垂直，垂直度不大于4mm。</p> <p>7. 其它符合 JY0001 第 6、7 章有关规定。</p> <p>8. 应符合原教育部标准《方座支架》JY167-84 的相关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。</p> <p>一、适用范围： 适用于初中物理、化学、生物和小学科学实验用。</p> <p>二、技术要求： 1. 圆环、支撑脚用料为 $\phi 6\text{mm}$ 冷拉钢材质。 2. 支撑圆环直径 $\phi 80\text{mm}$，圆环平面与放置台面平行，高 130mm。 3. 三支撑脚与圆环间焊接牢靠，分布均匀，焊点光滑、平稳。 4. 表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面涂镀层应均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损；不应有锈蚀及其他机械损伤。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	42 个	4	168
135	21mm 试管架	象牙塔	SG444	淮安 江苏盛达教学设 备有限公司	<p>木制或塑料制，8 孔，孔径 21 mm，立柱粘结牢固</p> <p>★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。</p>	15 个	10	150
136	25mm 试管架	象牙塔	SG445	淮安 江苏盛达教学设 备有限公司	<p>木制或塑料制，8 孔，孔径 25 mm</p>	8 个	23	184

137	35mm 试管架	象牙塔	SC446	淮安 江苏盛达教学设备有限公司	木制或塑料制, 8 孔, 孔径 35 mm	8 个	29	232	
(五) 玻璃仪器									
138	25mL 量筒	江莱	JL6512	泰州 江苏长江教学设备有限公司	25 mL 透明钠钙玻璃制, 分度线、数字和标志应完整、清晰和耐久, 容积为 20℃ 时充满量筒刻度线所容纳体积	25 个	3	75	
139	50mL 量筒	江莱	JL6513	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围、规格型号: 1. 中学实验教学盛量液体用。 2. 规格型号: 50ml。 二、技术要求: 1. 外形尺寸要求: 全高 195±10mm, 底部直径 >46 mm, 壁厚 >1 mm, 底厚 >3 mm。 2. 最小分度值: 1ml。 3. 示值允差: 标准温度 20℃ 时, ≤±0.6ml。 4. 分度线清晰、完整、耐久。刻线宽不大于 0.4mm。长线长度 >周长的 1/4, 中线长度 >周长的 1/6, 短线 >周长的 1/8。 5. 表面和内层不允许有薄皮气泡、积水条纹、密集小气泡存在, 其它外观缺陷也不能造成影响计量读数及仪器强度。 6. 内应力消除: 在偏光仪下呈紫红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	12 个	3	36	
140	ø15mm×150mm 试管	江莱	JL6514	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围、规格型号: 1. 初中实验教学加热、反应及盛存液体试剂用。 2. 规格: φ15mm×150mm。	190 支	0	0	

141	∅18mm×180mm 试管	江苏未来之星科教设备有限公司	泰州	江苏未来之星科教设备有限公司	泰州	江苏未来之星科教设备有限公司	二、技术要求： 1. 外形尺寸：全管长 150±5mm，壁厚≥1 mm。 2. 急冷温差>200℃。 3. 用料：钠钙或硅硼玻璃。 4. 造型规范、壁厚均匀、无明显偏斜。不允许有薄皮气泡、透明疙瘩、结石、条纹等缺陷。轻微缺陷应不影响产品强度。 5. 内应力消除：在偏光仪下呈紫红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	28	支	0	0
142	∅20mm×200mm 试管	江苏未来之星科教设备有限公司	泰州	江苏未来之星科教设备有限公司	泰州	江苏未来之星科教设备有限公司	Φ 18 mm × 180 mm 透明硼硅酸盐玻璃制	42	支	0	0
143	∅20mm×200mm 口部具支试管	江苏未来之星科教设备有限公司	泰州	江苏未来之星科教设备有限公司	泰州	江苏未来之星科教设备有限公司	Φ 20 mm × 200 mm 透明硼硅酸盐玻璃制 Φ 20 mm × 200 mm 透明硼硅酸盐玻璃制，管壁厚应均匀，支管连接应平滑牢固，不应有偏歪	100	支	2	200
144	100mL 烧杯	江苏未来之星科教设备有限公司	泰州	江苏未来之星科教设备有限公司	泰州	江苏未来之星科教设备有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 中小学实验教学加热实验用。 2. 规格型号：100ml。 二、技术要求： 1. 壁厚≥0.9mm。满容量应超过标称容量的 10%，满容量和标称容量两液面间距≥10mm。 2. 急冷温差不小于 200℃。	25	个	3	75

145	250mL烧杯	江苏	JL6519	泰州 江苏长江教学设备有限公司	3. 应力消除：在偏光仪下呈紫红色 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。 一、适用范围、规格型号： 1. 中学实验教学加热实验用。 2. 规格型号：250mL。 二、技术要求： 1. 壁厚 $\geq 1.1\text{mm}$ 。满容量应超过标称容量的 10%，满容量和标称容量两液面间距 $\geq 10\text{mm}$ 。 2. 急冷温差 $\geq 200^\circ\text{C}$ 。 3. 应力消除：在偏光仪下呈紫红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	33 个	4	132
146	250mL平底烧瓶	江苏	JL6520	泰州 江苏长江教学设备有限公司	250mL，平底透明硼硅酸盐玻璃制，平底烧瓶放在平台上时，应直立不摇晃、不转动	1 个	5	5
147	100mL锥形瓶	江苏	JL6521	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 适用于中学化学课实验教学。 2. 规格型号：100mL。 二、技术要求： 1. 容量 100mL，壁厚 $\geq 0.8\text{mm}$ 。 2. 成型规整，颈高高为颈外径的 1~1.25 倍。 3. 玻璃缺陷应符合 ZBN64001 标准 4.4 条规定要求。 4. 应力消除：在偏光仪下呈紫红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	32 个	4	128

148	125mL 集气瓶	江莱	JL6522	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学实验教学收集气体用。 2. 规格型号：125mL。 二、技术要求： 1. 外形尺寸要求：全高 100 ± 2mm，瓶身高 61 ± 4mm，瓶肩高 21 ± 2mm，瓶颈高 22 ± 2mm，瓶身直径 56 ± 2mm，瓶颈直径 34 ± 2mm，壁厚 ≥ 1.2 mm，底厚 ≥ 2 mm。 2. 毛玻片：边长 50×50mm，厚 $2 \sim 3$ mm。 3. 玻片须经单面磨制，表面平整，无破损、砂粒、光斑等存在。瓶口也须磨制平整，盖上毛玻片后有良好的气密性。 4. 玻璃缺陷：砂粒不超过 3 个，最大允许直径 1mm；气泡不超过 2 个，最大允许面积 3×6mm；透明磨擦不超过 2 个，最大允许直径 2mm。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	80 个	2	160
149	250mL 集气瓶	江莱	JL6523	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中小学实验教学收集气体用。 2. 规格型号：250mL。 二、技术要求： 1. 外形尺寸要求：全高 130 ± 6mm，瓶身高 77 ± 5mm，瓶肩高 25 ± 2mm，瓶颈高 28 ± 2mm，瓶身直径 70 ± 2mm，瓶颈直径 40 ± 2mm，壁厚 ≥ 1.2 mm，底厚 ≥ 2 mm。 2. 瓶盖边长 60×60mm，盖厚 $2 \sim 3$mm。 3. 瓶盖毛玻片须经单面磨制，表面平整，无破损、砂粒、光斑等存在。瓶口也须磨制平整，盖上毛玻片后有良好的气密性。 4. 玻璃缺陷：砂粒不超过 3 个，最大允许直径 1mm；气泡不超过</p>	15 个	2	30

150	250mL 液封除毒气集气瓶	江莱	JL6524	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>过 2 个，最大允许面积 $3 \times 6\text{mm}$；透明疙瘩不超过 2 个，最大允许直径 2mm。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 适用于中学化学实验教学用。</p> <p>二、技术要求： 1. 250mm。 2. 结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。 3. 产品性能满足中学化学实验教学的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	10 个	30	300
151	60mL 广口瓶	江莱	JL6525	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 盛装化学药品用。 2. 规格型号：白、60ml。</p> <p>二、技术要求 1. 外形尺寸要求：瓶身高 $52 \pm 4\text{mm}$，瓶肩高 $13 \pm 2\text{mm}$，瓶颈高 $15 \pm 2\text{mm}$，瓶身直径 $42 \pm 1\text{mm}$，瓶颈径 $25 \pm 2\text{mm}$，壁厚 $\geq 1\text{mm}$，底厚 $\geq 1.5\text{mm}$。 2. 瓶口圆正，无毛刺、无歪斜。瓶塞配合适宜，盖塞后有良好的气密性。 3. 玻璃缺陷：砂粒不超过 3 个，最大允许直径 1mm；气泡不超过 2 个，最大允许面积 $3 \times 6\text{mm}$；透明疙瘩不超过 2 个，最大允许直径 2mm。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	110 个	3	330

152	250mL 广口瓶	江苏 泰州	JL6526	江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 盛装化学药品用。 2. 规格型号：白、250ml。 二、技术要求： 1. 外形尺寸要求：瓶身高 77±4mm，瓶肩高 25±2mm，瓶颈高 28±2mm，瓶身直径 70±2mm，瓶颈径 34±2mm。壁厚≥1.3mm，底厚≥2mm。 2. 瓶口圆正，无毛刺、无歪斜。瓶塞和瓶颈磨砂均匀，配合适宜，盖塞后有良好的气密性。 3. 玻璃缺陷：砂粒不超过 3 个；最大允许直径 1mm，气泡不超过 2 个；最大允许面积 3×6mm，透明疙瘩不超过 2 个；最大允许直径 2mm。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	10 个	5	50
153	500mL 广口瓶	江苏 泰州	JL6527	江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 盛装生物药品用。 2. 规格型号：白、500ml。 二、技术要求 1. 外形尺寸要求：瓶身高 98±8mm，瓶肩高 32±2mm，瓶颈高 30±3mm，瓶身直径 84±3mm，瓶颈径 40±2mm。壁厚≥1.3mm，底厚≥2mm。 2. 瓶口圆正，无毛刺、无歪斜。瓶塞和瓶颈磨砂均匀，配合适宜，盖塞后有良好的气密性。 3. 玻璃缺陷：砂粒不超过 5 个，最大允许直径 1mm；气泡不超过 2 个，最大允许面积 4×8mm；透明疙瘩不超过 3 个，最大允许直径 3mm。</p>	5 个	6	30

154	60mL 细口瓶	江莱	JL6528	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号： 1. 盛装化学药品用（多用于盛装液体试剂）。 2. 规格型号：60ml。 二、技术要求 1. 外形尺寸要求：全高 $85 \pm 5\text{mm}$，瓶体高 $60 \pm 4\text{mm}$，瓶身径 $44 \pm 2\text{mm}$，壁厚 1mm，瓶底厚 1.5mm，瓶口直径 $18 \pm 1\text{mm}$，瓶塞高 $24 \pm 2\text{mm}$。 2. 瓶口圆正，无毛刺、无歪斜。瓶塞和瓶颈磨砂均匀，配合适宜，盖塞后有良好的气密性。 3. 玻璃缺陷：砂粒不超过 3 个，最大允许直径 1mm；气泡不超过 2 个，最大允许面积 $3 \times 6\text{mm}$；透明疙瘩不超过 2 个，最大允许直径 2mm。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	32 个	3	96
155	125mL 细口瓶	江莱	JL6529	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 盛装化学药品用（多用于盛装液体试剂）。 2. 规格型号：125ml。 二、技术要求： 1. 外形尺寸要求：瓶身高 $60 \pm 4\text{mm}$，瓶肩高 $18 \pm 2\text{mm}$，瓶颈高 $22 \pm 2\text{mm}$，瓶身径 $54 \pm 2\text{mm}$，瓶颈径 $20 \pm 2\text{mm}$。壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$，底厚 $\geq 1.8\text{mm}$。 2. 瓶口圆正，无毛刺、无歪斜。瓶塞和瓶颈磨砂均匀，配合适宜，盖塞后有良好的气密性。 3. 无严重玻璃缺陷：砂粒不超过 3 个，最大允许直径 1mm；气</p>	10 0	3	300

156	500mL 细口瓶	江莱	JL6530	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>泡不超过 2 个，最大允许面积 $3 \times 6\text{mm}$；透明疙瘩不超过 2 个，最大允许直径 2mm。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号： 1. 盛装化学药品用（多用于盛装液体试剂）。 2. 规格型号：500ml。 二、技术要求： 1. 外形尺寸要求：瓶身高 $100 \pm 6\text{mm}$，瓶肩高 $30 \pm 2\text{mm}$，瓶颈高 $28 \pm 2\text{mm}$，瓶身径 $70 \pm 2\text{mm}$，瓶颈径 $25 \pm 2\text{mm}$。壁厚 $\geq 1.3\text{mm}$，底厚 $\geq 2\text{mm}$。 2. 瓶口圆正，无明显歪斜。瓶塞和瓶颈磨砂均匀，配合适宜，盖塞后有良好的气密性。 3. 无严重玻璃缺陷。砂粒不超过 3 个，最大允许直径 1mm；气泡不超过 2 个，最大允许面积 $3 \times 6\text{mm}$；透明疙瘩不超过 2 个，最大允许直径 2mm。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4 个	6	24
157	1000mL 细口瓶	江莱	JL6531	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 盛装化学药品用（多用于盛装液体试剂）。 2. 规格型号：白、1000ml。 二、技术要求： 1. 全高 $200 \pm 8\text{mm}$，瓶体高 $162 \pm 6\text{mm}$，瓶身径 $106 \pm 3\text{mm}$，壁厚 1.7mm，瓶底厚 2.5mm，瓶口直径 $29 \pm 1\text{mm}$，瓶塞高 $32 \pm 2\text{mm}$。 2. 瓶口圆正，无明显歪斜。瓶塞和瓶颈磨砂均匀，配合适宜，盖塞后有良好的气密性。</p>	1 个	9	9

158	3000mL 细口瓶	江苏	JL6532	泰州 江苏长江教学设备有限公司	3. 玻璃缺陷：砂粒不超过 5 个；最大允许直径 1.5mm，气泡不超过 2 个；最大允许面积 $6 \times 10\text{mm}$ ，透明疙瘩不超过 4 个；最大允许直径 5mm。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	1	个	30	30
159	500mL 茶色细口瓶	江苏	JL6533	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 盛装化学药品用（多用于盛装液体试剂）。 2. 规格型号：茶色、500ml。 二、技术要求： 1. 外形尺寸要求：瓶身高 $100 \pm 6\text{mm}$ ，瓶肩高 $30 \pm 2\text{mm}$ ，瓶颈高 $28 \pm 2\text{mm}$ ，瓶身径 $70 \pm 2\text{mm}$ ，瓶颈径 $25 \pm 2\text{mm}$ 。壁厚 $\geq 1.3\text{mm}$ ，底厚 $\geq 2\text{mm}$ 。 2. 瓶口圆正，无明显歪斜。瓶塞和瓶颈磨砂均匀，配合适宜，盖塞后有良好的气密性。 3. 无严重玻璃缺陷。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	2	个	7	14
160	冷凝器	江苏	JL6534	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 蒸馏实验冷却蒸馏气体用。 2. 规格型号：直固，300mm。 二、技术要求： 1. 外形尺寸：外套管长 $300 \pm 10\text{mm}$ ，外径 $33 \pm 1.5\text{mm}$ ，上管长 $80 \pm 10\text{mm}$ ，外径 $23 \pm 1\text{mm}$ ，下管长 $100 \pm 10\text{mm}$ ，下管外径 $12 \pm$	1	支	11	11

161	牛角管	江莱	JL6535	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>0.5mm, 进出水管口径 4 ± 1mm, 内芯外径 11 ± 0.5mm, 内芯、外套管厚 > 1.2mm, 下管厚 > 1.5mm。</p> <p>2. 造型规整, 芯管居中, 各管口无毛刺, 上管口卷边圆正, 无缺口, 焊接处光滑牢固, 无严重玻璃缺陷。</p> <p>3. 内应力消除: 在偏光仪下呈紫红色。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号:</p> <p>1. 实验中接受液体及连接仪器用。</p> <p>2. 规格型号: 变形, $\phi 8\text{mm} \times 150\text{mm}$。</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 外形尺寸: 套厚 > 1.3mm, 上管外径 18 ± 1mm, 下管外径 9 ± 1mm。</p> <p>2. 造型规整, 弯角处不得偏瘪, 无严重玻璃缺陷。</p> <p>3. 内应力消除: 在偏光仪下呈紫红色。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4	支	3	12
162	T形三通 连接管	江莱	JL6536	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>一、适用范围:</p> <p>适用于初中化学实验教学用。</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 产品选用钠钙玻璃制成, 用于导管分流。</p> <p>2. 熔解部位平滑、均匀、无气泡。</p> <p>3. 内应力消除: 在偏光仪下呈紫红色。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4	支	1	4

163	Y形三通 连接管	江苏 江莱	JL6537	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>一、适用范围： 适用于初中化学实验教学。</p> <p>二、技术要求： 1. 产品选用钠钙玻璃制成 Y 形，用于导管分流。 2. 熔解部位平滑、均匀、无气泡。 3. 内应力消除：在偏光仪下呈紫红色</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4 支	1	4
164	单球干燥 管	江苏 江莱	JL6538	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学教学实验干燥气体用。 2. 规格型号：单球，150 mm。</p> <p>二、技术要求： 1. 外形尺寸：长度 150±5 mm，壁厚 1±0.2 mm，球径 35±3 mm。 2. 无严重玻璃缺陷。 3. 应力：在偏光仪下呈紫红色或扩散淡蓝色。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	8 支	3	24
165	60mm 漏斗	江苏 江莱	JL6539	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 教学实验过滤、分液、滴液用。 2. 规格：60mm。</p> <p>二、技术要求： 1. 外形尺寸：斗径 60±1.5mm，斗高 51±1mm，斗柄长 60±5mm， 外径 7—8mm，出水角度 60±1°。 2. 漏斗口圆正，焊接牢固。玻璃缺陷要求：气泡不超过 2 个（最 大直径 Φ3mm），砂粒不超过 1 个（最大直径 Φ1mm）。 3. 内应力消除：在偏光仪下呈紫红色。</p>	5 支	3	15

					三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。					
166	长颈漏斗	江莱	JL6540	泰州 江苏长江教学设备有限公司	漏斗口径 90 mm, 斗颈长 90 mm, 下口磨成 45° 角, 斜口边口倒角或熔光, 耐水性 HGB3 级	12	支	3		36
167	100mm 滴管	江莱	JL6541	泰州 江苏长江教学设备有限公司	100 mm 直形, 滴管尖端口径 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	100	支	1		100
168	150mm 滴管	江莱	JL6542	泰州 江苏长江教学设备有限公司	150 mm 直形, 滴管尖端口径 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	100	支	1		100
(六) 配套用品材料										
					一、适用范围、规格型号: 1. 用于初中化学实验中夹持坩埚。 2. 200mm。 二、技术要求: 1. 坩埚钳张、合自如, 夹持牢靠。 2. 钳长 200mm。 3. 表面涂镀层均匀, 无起泡、龟裂、脱落和磨损。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。					
169	坩埚钳	江莱	JL6544	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围: 中学化学实验中夹持烧杯用。 二、技术要求: 1. 成型规整、美观, 表面无锈蚀, 无损伤。	15	个	5		75
170	烧杯夹	江莱	JL6545	泰州 江苏长江教学设备有限公司		10	个	5		50

171	镊子	江莱	JL6546	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>2. 具备可靠的强度和夹持能力，便于与实验装置配合、组装。</p> <p>3. 夹杆直径为 10mm±2mm，夹头内侧有软质垫衬。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 中学物理、化学及小学科学实验中称量或夹持微小物品用。</p> <p>二、技术要求： 1. 产品用铁质或不锈钢制成，表面作镀铬处理。表面无锈蚀，无漏底，无气泡。 2. 夹持端为尖嘴形，两夹片弹性适宜，夹持物品方便可靠。 3. 长度为 100±5mm。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	22 个	2	44
172	陶土网	江莱	JL6547	泰州 江苏长江教学设备有限公司	金属网尺寸 ≥ 125 mm × 125 mm，耐火材料为陶土，功能等同于石棉网	10 个	2	20
173	燃烧匙	江莱	JL6548	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围： 中学化学及小学科学课实验中作燃烧实验或焰色反应使用。</p> <p>二、技术要求： 1. 燃烧勺用紫铜制成，手柄杆长度不小于 200mm。 2. 手柄与燃烧勺焊接牢固。 3. 成型规整、表面无毛刺、无锈蚀。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	10 把	1	10

174	金属药匙	江莱	JL6549	泰州 江苏长江教学设备有限公司	长度 ≥ 13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	40 把	1	40
175	玻璃棒	江莱	JL6550	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围: 适用于小学科学实验做玻璃加工操作练习、搅拌及实验装置连接材料用。 二、技术要求: 1. 玻璃棒直径 $\phi 5\sim 6$ mm。 2. 玻璃棒长度: 300 ± 30 mm。 3. 玻璃缺陷要求: 节瘤最大直径小于 2mm, 结石最大直径小于 1.5mm。 4. 应力消除: 在偏光应力仪下呈紫红色。 5. 符合 GB/T15724.1 玻璃仪器总体要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	4 Kg	14	56
176	橡胶塞	江莱	JL6551	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围: 小学科学教学演示实验用。 二、技术要求: 1. 橡胶制, 与仪器配套使用。 2. 产品弹性良好, 无发硬、发粘等老化现象。 3. 产品由 $\phi 12$ mm ~ 40 mm 不同直径的胶塞配套包装, 5kg / 包装。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	14 Kg	23	322
177	结晶皿	江莱	JL6552	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围、规格型号: 1. 结晶实验用。 2. 规格型号: $\phi 80$ mm。	10 个	6	60

178	60mm 表面皿	江苏 泰州 江苏长江教学设 备有限公司	JL6553		<p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 由硼硅玻璃制造。 器口直径 80 ± 3 mm，皿高 45 ± 3 mm，皿厚 $1 \sim 1.5$ mm。 皿壁厚薄均匀，造型规整。 无严重玻璃缺陷。其中气泡不超过 3 个，最大允许直径 2.0 mm，透明疙瘩不超过 3 个，其中最大允许直径 1.0 mm，砂粒不超过 1 个，最大允许直径 1.0 mm。 应力：在偏光仪下呈紫红色。 <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号：</p> <ol style="list-style-type: none"> 实验教学上做点滴实验或遮盖等使用。 规格型号：60 mm。 <p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 由钠钙玻璃制造。 外形尺寸：皿口直径 60 ± 3 mm。 皿口平光、无缺口，皿面圆度正确，无凹凸不平现象。 玻璃缺陷：其中气泡不超过 3 个，最大允许直径 1.5 mm，透明疙瘩不超过 2 个，其中最大允许直径 1.0 mm，砂粒不超过 1 个，最大允许直径 0.5 mm。 应力：在偏光仪下呈紫红色。 <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	8 个	1	8
179	60mm 研钵	江苏 泰州 江苏长江教学设 备有限公司	JL6554		<p>一、适用范围、规格型号：</p> <ol style="list-style-type: none"> 实验教学研磨化学药品用。 规格型号：玻璃，60 mm，型号 H—Y—B—60。 	14 个	3	42

180	蒸发皿	江苏	JL6555	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>二、技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器为钠钙玻璃制造。 2. 外形尺寸: 口内径 60 ± 5 mm, 全高 35 ± 5 mm。壁厚 8 ± 2 mm, 研锤杆直径 10 ± 5 mm, 长 100 ± 15 mm, 研球直径 15 ± 5 mm。 3. 造形规整, 表面光滑, 无结石、气泡及凹凸不平等现象。 4. 应力消除: 在偏光仪下观察呈紫红色。 <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实验教学蒸发液体用。 2. 规格型号: 瓷、100 mm。 <p>二、技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品为白色瓷质材料制作。 2. 外形尺寸: 口径 100 ± 5 mm。 3. 皿壁薄厚均匀, 表面光滑无疵点, 无明显凹凸不平现象 <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	8	个	3	24
181	反应板	江苏	JL6556	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实验教学中作点滴反映或比较实验用。 2. 规格型号: 6 穴。 <p>二、技术要求:</p> <p>产品为白色瓷质材料制成, 表面涂釉。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	23	个	2	46
182	6 孔井穴板	江苏	JL6557	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>透明塑料, 6 孔, 每孔 5 mL, 配 6 个双导气管的 井穴塞, 可以重复使用</p>	20	个	4	80

183	升降台	象牙塔	ET454	淮安 江苏盛达教学设备有限公司	备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中学物理实验教学用。 2. J1110 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 由两个工作台面、升降竿等构成。 2. 工作台面分大小两块，台面用厚度不小于 1.5mm 的不锈钢板制成。 3. 载物台面积不小于 150mm×150mm，下底板面积不小于 200mm×200mm。 4. 台面平面度≤1.5mm。 5. 台面载重≥10kg 重物，并升至 1/2 高度和全程高度时，应无下滑、无倾斜、无损坏、无变形。升降过程应灵活轻便无阻滞。 6. 台面载重 10kg 时应保持水平。 7. 台面升降范围：≥150mm。 8. 性能、安全、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、5、6、7 章要求。 9. 其他技术要求应符合 JY/T0419-2010</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。 ★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。</p>	50 个	70	3500
184	Φ12mm 试管刷	江莱	JL6559	泰州 江苏长江教学设	备有限公司	<p>Φ 12 mm 手持部分顶端应为环状，顶部要有 刷丝，铁丝不可外露</p>	50 个	1	50

185	Φ18mm 试管刷	江莱	JL6560	备有有限公司 泰州 江苏长江教学设备有限公司	Φ 18 mm 手持部分顶端应为环状，顶部要有 刷丝，铁丝不可外露	50 个	1	50
186	Φ32mm 试管刷	江莱	JL6561	备有有限公司 泰州 江苏长江教学设备有限公司	Φ 32 mm 手持部分顶端应为环状，顶部要有 刷丝，铁丝不可外露	10 个	1	10
187	储气式本生灯	群信	A5521	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	台式，不锈钢制，火焰温度≥1000℃，有空气控制阀，火焰可调节，丁烷气燃料容量≥30g，应通过安全性测试	2 个	146	292
188	磁力加热搅拌器	明达	8954VS	浙江 嘉兴市南湖区明达教育仪器厂	一、适用范围： 适用于初中化学实验教学使用。 二、技术要求： 1. 使用电源：AC 220V±22V，50Hz。 2. 消耗功率：300W±25W。 3. 能够搅拌 1000ml 玻璃烧杯中的实验物质。配二粒搅拌籽。 4. 电机采用无级调速，调速范围为 250r/min~2600r/min。 5. 加热温度采用无级调温，调温范围为 250r/min~2600r/min。 6. 搅拌时噪声不大于 55 dB (A)。 7. 安全要求：应符合 GB 4706.1 的有关规定。 8. 外观应符合 JY 0001-2003 的有关规定。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	4 台	210	840

(七) 专用器材

189	金属矿物、金属及合金标本	弘儒教仪	ARR4	山东弘儒教育设备有限公司	<p>一、适用范围： 适用于中学化学实验教学。</p> <p>二、技术要求： 1. 金属矿物标本由方铅矿、闪锌矿、黄铜矿、磁铁矿、铝土矿等组成。 2. 金属标本由铁、铅、锌、铜、铝等组成。 3. 合金标本由钢、黄铜、不锈钢、铍铜、磷青铜等组成。 4. 应符合J Y 0005-90《矿物岩石标本》中的相关规定。 5. 符合JY0001-2003《教学仪器一般质量要求》的有关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。</p>	2 盒	36	72
190	金刚石结构模型	群信	QX62AD	宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围： 中学化学教学演示实验用。</p> <p>二、技术要求： 1. 模型由碳原子、单键，双键组成，拼装成的模型应形似足球。 2. 模型用无毒、结实耐用的材质制成。各部分数量充足。结构应科学、合理。能满足正常的教学。 3. 表面色泽美观、逼真。 4. 仪器的性能、安全及外观的一般要求应分别符合JY0001标准的第4、5、7章的有关要求。 5. 其他要求应符合JY0001标准第9章的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。</p>	2 套	55	110
191	石墨结构模型	群信	QX63AD	宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围： 中学化学教学演示实验用。</p> <p>二、技术要求：</p>	2 套	55	110

192	石墨烯结构模型	群信	QX64AD	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>1. 模型由碳原子、单键，双键组成，拼装成的模型应形似足球。</p> <p>2. 模型用无毒、结实耐用的材质制成。各部分数量充足。结构应科学、合理。能满足正常的教学。</p> <p>3. 表面色泽美观、逼真。</p> <p>4. 仪器的性能、安全及外观的一般要求应分别符合 JY0001 标准的第 4、5、7 章的有关要求。</p> <p>5. 其他要求应符合 JY0001 标准第 9 章的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>碳原子：Φ ≥ 8 mm 黑色塑料球；化学键：Φ 6.3 mm × 30 mm 透明塑料管</p>	2 套	131	262
193	碳-60 结构模型	群信	QX65AD	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于中学化学实验教学。</p> <p>2. 规格型号：碳-60。</p> <p>二、技术性能：</p> <p>1. 碳-60 模型由碳原子、单键，双键组成，拼装成的模型应形似足球。</p> <p>2. 模型用无毒、结实耐用的材质制成。各部分数量充足。结构应科学、合理。能满足正常的教学。</p> <p>3. 表面色泽美观、逼真。</p> <p>4. 仪器的性能、安全及外观的一般要求应分别符合 JY0001 标准的第 4、5、7 章的有关要求。</p> <p>5. 其他要求应符合 JY0001 标准第 9 章的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2 套	58	116

194	碳纳米管 结构模型	群信	QX66AD	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	碳原子： $\Phi \geq 8$ mm 黑色塑料球；化学键： $\Phi 6.3$ mm \times 30 mm 透明塑料管 2 套	79	158																								
195	分子结构 模型	群信	QX67AD	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	<p>一、适用范围： 用来说明分子结构、化学键、分子轨道等基本概念。</p> <p>二、技术性能： 1. 本品应为球棒式分子结构模型，色彩鲜明，连接牢固，经久耐用。 2. 设计合理，比例恰当能确切地表示出键长、键型、键角等重要结构参数，通用性强。 3. 模型用无毒、结实耐用的材质制成，数量充足，结构应科学、合理。 4. 表面色泽美观、逼真。 5. 仪器的性能、安全及外观的一般要求应分别符合 JY0001 标准的第 4、5、7 章的有关要求。 6. 其他要求应符合 JY0001 标准第 9 章的要求。 7. 分子结构模型中用来表示不同原子的塑料小球的颜色通常见下表</p> <table border="1" data-bbox="997 577 1257 1339"> <thead> <tr> <th>元素</th> <th>碳</th> <th>氢</th> <th>氧</th> <th>硫</th> <th>氮</th> <th>氯</th> <th>金属</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>元素符 号</td> <td>C</td> <td>H</td> <td>O</td> <td>S</td> <td>N</td> <td>Cl</td> <td>M-1 M-2</td> </tr> <tr> <td>模型颜 色</td> <td>黑</td> <td>橙</td> <td>天蓝</td> <td>浅黄</td> <td>深蓝</td> <td>绿</td> <td>银灰 红</td> </tr> </tbody> </table> <p>8. 其余要求应符合 JY52 《分子结构模型技术条件》中的相关规定。</p>	元素	碳	氢	氧	硫	氮	氯	金属	元素符 号	C	H	O	S	N	Cl	M-1 M-2	模型颜 色	黑	橙	天蓝	浅黄	深蓝	绿	银灰 红	35	70
元素	碳	氢	氧	硫	氮	氯	金属																								
元素符 号	C	H	O	S	N	Cl	M-1 M-2																								
模型颜 色	黑	橙	天蓝	浅黄	深蓝	绿	银灰 红																								

196	元素周期表	雨林	QX68AD	河南 河南雨林教育工程有限公司	<p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 适用于中学化学实验教学。</p> <p>二、技术要求： 1. 幅面不少于 1500mm×1000mm，布质、带轴。 2. 印刷质量：符合 GB7705-87《平版装潢印刷品标准》。 3. 元素周期表采用彩印，文字和符号应清晰。 4. 国家正规出版物，符合新课标教学的要求。 5. 出版单位应符合教育部标准 Y0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2 件	38	76
197	炼铁高炉模型	群信	QX69AD	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围： 初中化学讲解“生铁冶炼”有关知识，演示炼铁高炉的构造、炼铁原理及过程。</p> <p>二、技术性能： 1. 模型为炼铁高炉纵切式展示。 2. 模型用无毒、结实耐用的材质制成，高度不小于 50cm。 3. 表面色泽美观、逼真，应能明确观察到炉喉、炉胸、炉腰、炉腹、炉缸等部位。 4. 各部位有用规范汉字标注的名称及温度等标志。 5. 仪器的性能、安全及外观的一般要求应分别符合 JY0001 标准的第 4、5、7 章的有关要求。 6. 其他要求应符合 JY0001 标准第 9 章的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存</p>	2 套	140	280

198	合成有机高分子材料标本	弘儒 教仪	QEG4	山东 山东弘儒教育装 备有限公司	应符合 JY0001-2003 的有关规定。 一、适用范围： 适用于中学化学实验教学。 二、技术要求： 1. 标本定位装于硬质材料制成的盒内，须注明各标本名称。盒盖用透明材料制成，方便观看。本产品由塑料等高分子合成材料组成。 2. 每块标本面积不得小于 25×25 mm。标本表面须保持清洁，不得有毛刺和污物。本产品标本特征典型、明显、结构牢靠。 3. 标本种类不少于 10 种。 4. 符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规 定。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	2	盒	29	58
199	溶液导电演示器	群信	QX71AD	宁波 宁波凯迪科教仪 器有限公司	一、适用范围： 中学化学教学演示实验用。 二、技术要求： 1. 电源电压：DC 6V。 2. 电解质溶液导电演示器由电路系统、LED 显示屏、插孔、连接 接线、容器等部分组成。 3. 电子电器零件排列整齐、连接可靠，所有焊点应焊接可靠， 大小适中，无虚焊、连焊。 4. 印刷线路板走线布局合理，无碰线、断路、短路，覆合铜皮 无脱落、绝缘可靠。 5. 开关的断开和闭合操作灵活可靠。	2	台	70	140

				<p>6. 通过溶液导电演示, 应从 LED 显示屏上定性地看出溶液的强弱。</p> <p>7. 通过演示, 把晶体氯化钠放入电解质溶液时, LED 显示屏上的发光二极管不应亮。把晶体电解质倒入容器中加热或倒入水使之溶解, LED 显示屏上的发光二极管应有一个或几个亮。</p> <p>8. 电气设备安全要求按 GB8898 中 9.1 条和 10.3 条规定。</p> <p>9. 符合 JY0001-1988《教学仪器产品一般质量要求》, 符合 JY0002-1988《教学仪器产品的检验规则》。</p> <p>10. 符合 JY0009-1990《教学用电子仪器产品和环境要求和试验方法》, 符合 JY0010-1990《教学用电子仪器产品的标志、说明书、包装、运输、贮存通用条件》。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>			
200	水电解演示器	群信	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围、规格型号:</p> <p>1. 适用于中学化学实验中, 用于演示电解水、食盐水等实验现象。</p> <p>2. J2606 型水电解器。</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 工作电压为直流 6~12V, 电流\leq2A。</p> <p>2. 电解管无严重玻璃缺陷, 造型规范, 两管平行, 且在同平面内, 其上刻度线均匀、清晰、准确、醒目。</p> <p>3. 仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合 JY0001 标准的第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>4. 电解水实验中, 5 分钟内产物 H₂ 和 O₂ 体积比应为 2:1, 目测无明显差异, 且与刻度线相符。产生气量 H₂ 不小于 10mL, O₂ 不小于 5mL。</p>	2	台	22 44

三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。											
(八) 安全防护器材											
201	简易急救箱	未来之星	WLZX265	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>一、适用范围： 化学实验中处理突发性事故时使用。</p> <p>二、技术要求： 1. 急救箱内所配药物及器材应能满足实验过程中出现的烫伤、灼伤、机械创伤及消毒等一般性救护处理的需要。 2. 仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合 JY0001 标准的第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	1 个	51	51			51
202	护目镜	象牙塔	55FAS	淮安 江苏盛达教学设备有限公司	<p>一、适用范围： 1. 初中化学、生物实验教学用。 2. 侧面完全遮挡。</p> <p>二、技术要求： 1. 具有遮挡、过滤各类强光及射线辐射的功能，并具有较好的耐腐蚀性能。 2. 眼镜四周有防护罩。有插装滤光片的构造。配有 3~5 号滤光片。 3. 侧面能够完全遮挡。 4. 性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合 JY0001-2003 标准的第 4、5、6、7 章的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	104 副	4	416			416

203	防护面罩	未来之星	WLZX267	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。 一、适用范围： 初中化学实验教学用 二、技术要求： 1. 帽式面罩，用高强度、无毒、无刺激性气味的材料制成。 2. 面罩应清洁透明，应无波纹、无划伤、裂纹。视窗尺寸：50mm×100mm。 3. 帽架应采用韧性好的材料制作，不易拆断、变形。 4. 面罩与帽架的连接应牢固可靠。帽架系带应易于调整松紧。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	2 个	15	30
204	耐酸手套	未来之星	WLZX268	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	一、适用范围： 适用于教师实验使用。 二、技术要求： 1. 产品为橡胶制品，长袖口带五指套。袖长不短于 30cm。 2. 应耐强酸、强碱及氧化剂、还原剂等化学药品试剂的腐蚀，并结实耐用。 3. 冬季不得发硬，夏季不得粘连。 4. 各部位应完整严密，无开裂和小孔。 5. 应符合 GB21746-2008《教学仪器设备安全要求总则》教学仪器设备安全的国家强制性标准要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	4 双	5	20

三、生物教学实验器材

(一) 电器									
205	烘干箱	明达	AFF55	浙江 嘉兴市南湖区明 达教育仪器厂	<p>一、适用范围： 适用于初中生物实验教学使用。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 工作温度范围：40℃~200℃。</p> <p>2. 耐压：交流 50Hz、1500V。有箱体、温度指示仪表、控制系统。</p> <p>3. 内室尺寸：400×400×380mm。</p> <p>4. 温度波动：不大于±1℃。</p> <p>5. 温度均匀性：不大于 2℃。</p> <p>6. 冷态绝缘电阻：不小于 0.5MΩ。</p> <p>7. 箱体最高表面温度：不大于室温~35℃。</p> <p>8. 要求符合《远红外线干燥箱》GB4746-84 的规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2	台	838	1676
206	恒温水浴锅	明达	AGG44	浙江 嘉兴市南湖区明 达教育仪器厂	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于初中生物实验中短时间保持温度不变之用。</p> <p>2. 型号：HH-1 数显电子恒温水浴锅。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 工作室容积：2L。</p> <p>2. 加热功率：500W。</p> <p>3. 温控范围：室温~100℃。</p> <p>4. 温控精度：±1℃。</p> <p>5. 升温速度：1℃/min。</p> <p>6. 电源：交流 220V/50Hz。</p>	2	台	422	844

					7. 外形尺寸：不小于 180×180×130mm。 8. 内锅中的不锈钢管内应装有热敏电阻，控温部分选用电子控温，温度数显直接显示锅内实际温度。 9. 产品还应符合 JY0001-2003 中第 4、5、6、7 章的有关要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。				
(二) 收纳器材									
207	实验用品 提篮	未来之星	WLZX269	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>一、适用范围： 中学实验室用工具。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 采用木制。</p> <p>2. 提篮外形尺寸：长$\geq 380 \pm 10$ mm，宽$\geq 280 \pm 10$ mm，深$\geq 280 \pm 10$ mm。</p> <p>3. 提手承重≥ 15 Kg。</p> <p>4. 其余要求应符合 JY00001-2003《教学仪器产品一般质量要求》中的相关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2	个	26	52
(三) 工具									
208	枝剪	群信	DAF44	宁波 宁波凯迪科教仪器有限公司	<p>一、适用范围： 适用于初中生物学教学实践。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 总长度不小于 200 mm。</p> <p>2. 材质为碳钢 45 # 以上，应进行淬火处理，硬度不低于 HRC51。</p> <p>3. 枝剪刀刃间隙适度，刃面相互平行，刀线整齐，刃口锋利，</p>	8	把	5	40

					无崩刃。弹簧必须用弹簧钢，弹性良好，弹力均匀，不应有卡紧现象，并附剪鞘。 4. 枝剪表面光洁，无裂纹，无毛刺，并经过发黑处理。 5. 应符合 JY0001-2003 中 6.1~6.12 的规定。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。				
(四) 测量仪器									
209	200g 托盘天平	华徐	G545G	宁波 慈溪华徐衡器实业有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物实验教学用托盘天平。 2. 200 克、所配砝码为 6 级 (M2 级)。 二、技术要求： 1. 结构应符合 JY 0001 第 4、6、7 章要求。 2. 天平性能、外观应符合 QB/T 2087 第 4 章的全部要求及 JJG 156 第 1 章要求。 3. 砝码应符合 GB 4167 第 2 章的有关要求，配置的质量 (包括标尺质量) 应能满足天平全量程要求，其组合形式应符合 JJG 99 第 4 条要求。 4. 天平计量性能试验方法应符合 QB/T 2087 第 5 章要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	2	台	39	78
210	红液温度计	雨晨	GS544	河北 衡水雨晨教学仪器有限公司	一、适用范围： 感温液体为有机红液的棒式温度计，初中小学实验用。 二、技术要求： 1. 温度测量范围 0℃~100℃，分度值为 1℃，允许误差 ±1℃。 2. 相邻两标度线的间距、有机液体温度计应不小于 0.8mm。标	55	支	1	55

211	体温计	梅芳	5SGH	安徽 安徽方达药械有 限公司	<p>度线的宽度应不超过相邻标度间距的 1/5。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>5. 玻璃棒和玻璃套管应光滑透明，无裂痕、斑点、气泡、气线或应力集中等影响读数和强度的缺陷。感温液体纯洁、无杂质，玻璃套管内应清洁，无明显可见的杂质，无影响读数的朦胧现象。</p> <p>6. 感温泡、中间泡、安全泡等要求应符合 JJG130-2004《工作用玻璃液体温度计》标准的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 中学物理实验测量温度用。</p> <p>二、技术要求： 1. 全长：114mm±1mm；外径：5mm 呈三角形；水银头长：15mm；水银头外径：3.5mm。 2. 刻度为 35℃-42℃，精确度 1/10 度。误差小于±0.2℃。39℃以下，误差小于±0.15℃。 3. 水银柱能恒定到准确度数，甩后回到液泡里，液泡内不得有明显的气泡，水银柱不中断、不回流、不甩甩，玻璃管不得有爆裂现象。</p> <p>4. 其它应符合 GB-1588-2001 玻璃体温计标准要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存</p>	110	支	4	440
-----	-----	----	------	----------------------	--	-----	---	---	-----

					应符合 JY0001-2003 的有关规定。					
212	血压计	远燕	AF54F	江苏 江苏远燕医疗设 备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物实验教学使用。 2. 规格型号：为汞柱式。 二、技术要求： 1. 主要技术指标： 零位允差 $\pm 0.2\text{Kpa}$ ($\pm 1.5\text{ mm Hg}$)。 示值误差 $\pm 0.5\text{Kpa}$ ($\pm 3.75\text{ mm Hg}$)。 灵敏度 $\geq 0.3\text{ Kpa}$ (2.25 mm Hg)。 2. 上盖和底盒配合良好，开启灵活。示值管质地透明，与水平位置保持垂直。 3. 标尺应有千帕斯卡 (Kpa) 和毫米汞柱标志的双刻度，刻度线字迹清晰，无断线。 4. 橡胶球、橡皮袋、橡胶管的色泽柔和，进气、排气通畅，旋钮控制灵活，密封性能良好。 5. 臂袋、漏汞及气密性检查指标应符合医疗器械专业技术标准。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定</p>	30	个	95	2850	
(五) 专用器械										
213	解剖器	未来之星	WLZX269	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>一、适用范围： 适用于初中生物实验教学学生实践使用。 二、技术要求： 1. 产品均为不锈钢制品。</p>	47	套	29	1363	

214	解剖盘	未来之星	WZX270	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>2. 七件为一套,含解剖剪、剪毛剪、直镊子、弯镊子、圆刃解剖刀、直刃解剖刀、解剖针各一件。</p> <p>3. 解剖剪尖部两叶应交叉吻合、平齐。</p> <p>4. 镊子弹性适中, 紧合镊臂后, 镊子尖端应密合, 不能有缝隙和微张现象。</p> <p>5. 刀刃应开刃并无缺口、裂纹现象, 针应挺直光滑。</p> <p>6. 其余应符合 JY0001-2003 中 6.1~6.12 的规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围: 适用于初中生物实验教学学生实践使用。</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 产品用铝板、镀锌板或搪瓷等材料制成。</p> <p>2. 底面尺寸不小于 250mm×160mm×25mm, 盘底部浇厚度不小于 12 mm 的蜂蜡或矿蜡。</p> <p>3. 产品成型规范、平整, 无变形。蜡层粘接牢固。</p> <p>4. 其他要求应符合 JY0001-2003 中 6.1~6.12 的规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	50 个	16	800
215	听诊器	远燕	FRDS4	江苏 江苏远燕医疗设 备有限公司	<p>一、适用范围: 中学生物和小学科学教学。</p> <p>二、技术要求:</p> <p>1. 产品为插入式或旋扣式听诊器。</p> <p>2. 产品各部件外形对称美观, 接合牢固, 无松动、裂纹、凹陷、镀层脱落、和焊接残留堆积等表面缺陷。</p> <p>3. 听诊器传声清晰。</p>	35 个	17	595

216	尖头镊子	未来之星	WLZX272	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	4 个	2	8	4. 弹簧片采用优质弹簧钢, (硬度 HR15N82.9-88.4) 金属件电 镀达到光亮镀铬二级外观要求。产品应符合 GN-89-YY-91035-1999 听诊器标准要求。 5. 耳环扁形, 听诊头采用优质铜材, 弹力适度, 弹性良好, 带 用舒适。 6. 三通管用聚氯乙烯管或乳胶管制成, 长度为 480~580 mm。 7. 听诊器的内腔无裂痕、砂眼等缺陷, 膜片无松动现象。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。 一、适用范围: 中学物理、化学及小学科学实验中称量或夹持微小物品用。 二、技术要求: 1. 产品用铁质或不锈钢制成, 表面作镀铬处理。表面无锈蚀, 无漏底, 无气泡。 2. 夹持端为尖嘴形, 两夹片弹性适宜, 夹持物品方便可靠。 3. 长度为 100±5mm。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。
217	弯头镊子	未来之星	WLZX273	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	4 个	4	16	弯头, 140 mm
(六) 支架								
218	三脚架	象牙塔	AF544	淮安 江苏盛达教学设 备有限公司	25 个	4	100	一、适用范围: 适用于初中生物实验教学使用。 二、技术要求:

219	21mm 试管架	象牙塔	8SGS	淮安 江苏盛达教学设备有限公司	<p>1. 圆环、支撑脚用料为 $\phi 6\text{mm}$ 冷拉钢材质。</p> <p>2. 支撑圆环直径 $\phi 80\text{mm}$，圆环平面与放置台面平行，高 130mm。</p> <p>3. 三支撑脚与圆环间焊接牢靠，分布均匀，焊点光滑、平稳。</p> <p>4. 表面不应有明显的凹痕、裂缝、变形等缺陷；表面涂镀层应均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损；不应有锈蚀及其他机械损伤。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。</p>	25 个	10	250	
(七) 玻璃仪器									
220	10mL 量筒	江莱	JL8210	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 初中实验教学中盛量液体用。</p> <p>2. 规格：10ml</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 外形尺寸要求：全高 $135 \pm 5\text{mm}$，底部直径大于 36mm，壁厚大于 1mm。</p> <p>2. 示值允差：在 20°C 标准温度时 $\leq \pm 0.2\text{ml}$。</p> <p>3. 分度线清晰、完整、耐久。刻线宽不大于 0.4mm。长线长度大于周长的 $1/4$，中线长度大于周长的 $1/6$，短线大于周长的 $1/8$。</p> <p>4. 表面和内层不允许有薄皮气泡、积水条纹、密集小气泡存在，</p>	60 个	2	120	

221	50mL量筒	江莱	JL8211	泰州 江苏长江教学设备有限公司	其它外观缺陷也不能造成影响计量读数及仪器强度。 5. 内应力消除：在偏光仪下呈紫红色。 6. 最小分度值：0.2mm。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	60 个	3	180
222	100mL量筒	江莱	JL8212	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 初中实验教学中盛量液体用。 2. 规格：100ml 二、技术要求： 1. 外形尺寸要求：全高 $250 \pm 10\text{mm}$ ，底座直径 $> 58\text{mm}$ ，壁厚 $> 1\text{mm}$ ，底厚 $> 3\text{mm}$ 。 2. 最小分度值：1mL 或 2mL。 3. 示值允差：标准温度 20°C 时 $\leq \pm 0.8\text{mL}$ 。 4. 分度线清晰、完整、耐久。刻度宽 $\leq 0.4\text{mm}$ 。长线长度 $>$ 周长的 $1/4$ ，中线长度 $>$ 周长的 $1/6$ ，短线 $>$ 周长的 $1/8$ 。 5. 表面和内层不允许有薄皮气泡、积水条纹、密集小气泡存在，其它外观缺陷也不能造成影响计量读数及仪器强度。 6. 内应力消除：在偏光仪下呈紫红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	4 个	4	16
223	500mL量筒	江莱	JL8213	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中实验教学中盛量液体。 2. 规格：500ml	2 个	10	20

					<p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸要求：全高 350±15mm，底部直径大于 85 mm，壁厚大于 1.2 mm，底厚大于 4 mm。 最小分度值：5ml。 示值允差：标准温度 20℃时 ≤ ±0.8ml。 分度线宽度不应超过 0.5mm。 分度线清晰、完整、耐久。刻线宽不大于 0.4mm。长线长度大于周长的 1/4，中线长度大于周长的 1/6，短线大于周长的 1/8。 表面和内层不允许有薄皮气泡、积水条纹、密集小气泡存在，其它外观缺陷也不能造成影响计量读数及仪器强度。 内应力消除：在偏光仪下呈紫红色。 <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>			
224	Φ12mm×70mm 试管	江苏	JL8214	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号：</p> <ol style="list-style-type: none"> 初中实验教学加热、反应及盛存液体试剂用。 规格：φ12mm×70mm。 <p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸：全管长 120±5mm，壁厚 ≥ 1 mm。 急冷温差 > 200℃。 用料：钠钙或硅硼玻璃。 造型规范、壁厚均匀、无明显偏斜。不允许有薄皮气泡、透明疙瘩、结石、条纹等缺陷。轻微缺陷应不得影响产品强度。 内应力消除：在偏光仪下呈紫红色。 <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	60	支	0



225	Φ12mm× 150mm 试 管	江莱	JL8215	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中实验教学加热、反应及盛存液体试剂用。 2. 规格：Φ12mm×150mm。 二、技术要求： 1. 外形尺寸：全管长120±5mm，壁厚≥1mm。 2. 急冷温差>200℃。 3. 用料：钠钙或硅硼玻璃。 4. 造型规范、壁厚均匀、无明显偏斜。不允许有薄皮气泡、透明疙瘩、结石、条纹等缺陷。轻微缺陷应不影响产品强度。 5. 内应力消除：在偏光仪下呈紫红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	18 0	支	0	0
226	50mL 烧杯	江莱	JL8216	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中实验教学加热用。 2. 规格：50mL。 二、技术要求： 1. 壁厚≥0.8mm。满容量应超过标称容量的10%，满容量和标称容量两液面间距≥10mm。 2. 急冷温差不小于200℃。 3. 应力消除：在偏光仪下呈紫红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	30	个	3	90
227	100mL 烧 杯	江莱	JL8217	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 中小学实验教学加热实验用。 2. 规格：100mL。 二、技术要求：</p>	55	个	3	165

228	250mL 烧杯	江莱	JL8218	泰州 江苏长江教学设备有限公司	<p>1. 壁厚≥ 0.9mm。满容量应超过标称容量的10%，满容量和标称容量两液面间距≥ 10mm。</p> <p>2. 急冷温差$\geq 200^{\circ}\text{C}$。</p> <p>3. 应力消除：在偏光仪下呈紫红色。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中实验教学加热实验用。 2. 规格：250mL。 二、技术要求： 1. 壁厚≥ 1.1mm。满容量应超过标称容量的10%，满容量和标称容量两液面间距≥ 10mm。 2. 急冷温差$\geq 200^{\circ}\text{C}$。 3. 应力消除：在偏光仪下呈紫红色。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	58 个	4	232
229	500mL 烧杯	象牙塔	ASFG44	淮安 江苏盛达教学设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中实验教学加热或盛存溶液用。 2. 规格：500mL 二、技术要求： 1. 壁厚≥ 1.2mm。满容量应超过标称容量的10%，满容量和标称容量两液面间距≥ 10mm。 2. 急冷温差$\geq 200^{\circ}\text{C}$。 3. 应力消除：在偏光仪下呈紫红色。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	56 个	5	280

江苏未来之星科教设备有限公司

投标文件

★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。										
230	1000mL烧杯	江莱	JL8220	泰州 江苏长江教学设备有限公司	1000mL	12	个	10	120	
231	250mL锥形瓶	江莱	JL8221	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物实验教学。 2. 规格：250ml 二、技术要求： 1. 容量 250mL，壁厚不小于 0.9mm。 2. 成型规整，颈高高为颈外径的 1~1.25 倍。 3. 玻璃缺陷应符合 ZBN64001 标准 4.4 条规定要求。 4. 应力消除：在偏光仪下呈紫红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	30	个	5	150	
232	500mL广口瓶	江莱	JL8222	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 盛装生物药品用。 2. 规格：白、500ml 二、技术要求 1. 外形尺寸要求：瓶身高 98±8mm，瓶肩高 32±2mm，瓶颈高 30±3mm，瓶身径 84±3mm，瓶颈径 40±2mm。壁厚≥1.3mm，底厚≥2mm。 2. 瓶口圆正，无毛刺、无歪斜。瓶塞和瓶颈磨砂均匀，配合适宜，盖塞后有良好的气密性。 3. 玻璃缺陷：砂粒不超过 5 个，最大允许直径 1mm；气泡不超过 2 个，最大允许面积 4×8mm；透明疙瘩不超过 3 个，最大允	60	个	6	360	

233	30mL 滴瓶	江莱	JL8223	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>许直径 3mm。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号： 1. 盛装生物药品用。 2. 规格：白色、30ml。 二、技术要求： 1. 为无色滴瓶。与滴管配合使用。 2. 外形尺寸要求：瓶身高 51 ± 5mm，瓶身外径 38 ± 2mm，瓶身厚 1.5mm，瓶口高 14 ± 2mm，瓶口外径 14 ± 1mm，滴管全长 80 ± 5mm，滴管厚 1mm。 3. 瓶口上口与橡皮头配合良好。 4. 无严重玻璃缺陷。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	60 个	2	120
234	30mL 茶色滴瓶	江莱	JL8224	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 盛装生物药品用。 2. 规格：茶色、30ml。 二、技术要求： 1. 为茶色（或棕色），与滴管配合使用。 2. 外形尺寸要求：瓶身高 51 ± 5mm，瓶口高 14 ± 2mm，瓶身外径 38 ± 2mm，瓶口外径 14 ± 2mm，瓶身厚 1.5mm，滴管全长 80 ± 5mm，滴管厚 1mm。 3. 瓶口上口与橡皮头配合良好。 4. 无严重玻璃缺陷。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存</p>	30 个	2	60

235	60mm 培养皿	江莱	JL8225	泰州 江苏长江教学设备有限公司	应符合 JY0001-2003 的有关规定。 一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物实验教学用。 2. 规格：60mm。 二、技术要求： 1. 用透明硅酸盐玻璃制成。应力消除良好。 2. 外形尺寸：盖径 $103 \pm 1.5\text{mm}$ ，盖高： $18 \pm 2\text{mm}$ ，底径： $60 \pm 1\text{mm}$ ，底高： $20 \pm 1.5\text{mm}$ ，厚度 $1.5 \pm 0.5\text{mm}$ 。 3. 皿的边缘平整、光滑，盖、底配合良好。 4. 无严重玻璃缺陷。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	60 个	3	180
236	90mm 培养皿	江莱	JL8226	泰州 江苏长江教学设备有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物实验教学用。 2. 规格：90mm。 二、技术要求： 1. 用透明硅酸盐玻璃制成。应力消除良好。 2. 外形尺寸：盖径 $103 \pm 1.5\text{mm}$ ，盖高： $18 \pm 2\text{mm}$ ，底径： $90 \pm 1\text{mm}$ ，底高： $20 \pm 1.5\text{mm}$ ，厚度 $1.5 \pm 0.5\text{mm}$ 。 3. 皿的边缘平整、光滑，盖、底配合良好。 4. 无严重玻璃缺陷。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	30 个	4	120
237	90mm 漏斗	江莱	JL8227	泰州 江苏长江教学设备有限公司	漏斗口径 90 mm，斗颈长 90 mm，下口磨成 45° 角，斜口边口倒角或熔光，耐水性 HGB3 级	12 个	5	60

238	100mm 滴管	江莱	JL8228	泰州 江苏长江教学设备有限公司	备有限公司	100 mm 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	120 个	1	120
239	酒精灯	江莱	JL8229	泰州 江苏长江教学设备有限公司	备有限公司	一、适用范围、规格型号: 1. 加热实验用。 2. 规格型号: 150mL。 二、技术要求: 1. 由钠钙玻璃制造。 2. 外形尺寸: 全高 80±5mm, 灯肩直径 90±2mm, 灯肚高 55±5mm, 灯底直径 52±2mm, 灯塞直径 22±2mm, 灯塞高 25±5mm, 灯帽直径 24±2mm, 帽高 62±2mm, 厚度 > 1mm。 3. 造型规整、灯塞插、取方便。 4. 应力消除: 在偏光仪下呈紫红色。厚度在 2.7mm 以上处可成红色或橙红色。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	30 个	2	60
(八) 配套用品材料									
240	陶土网	江莱	JL8231	泰州 江苏长江教学设备有限公司	备有限公司	金属网尺寸 ≥125 mm×125 mm, 耐火材料为陶土, 功能等同于石棉网	50 个	2	100
241	Φ12mm 试管刷	江莱	JL8232	泰州 江苏长江教学设备有限公司	备有限公司	Φ 12 mm 手持部分顶端应为环状, 顶部要有刷丝, 铁丝不可外露	50 个	1	50

242	金属药匙	江莱	JL8233	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	长度 ≥ 13 cm, 带小勺, 材质可选金属、牛角、塑料	50 把	1	50
243	橡胶塞	江莱	JL8234	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	一、适用范围: 小学科学教学演示实验用。 二、技术要求: 1. 橡胶制, 与仪器配套使用。 2. 产品弹性良好, 无发硬、发粘等老化现象。 3. 产品由 $\Phi 12\text{mm}\sim 40\text{mm}$ 不同直径的胶塞配套包装, 5kg / 包装。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	2 kg	23	46
244	橡胶管	江莱	JL8235	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	一、适用范围: 初中化学、生物及初中生物实验中组装实验装置用。 二、技术要求: 1. 产品弹性良好, 无发硬、发粘等老化现象。 2. 管径为 $3\sim 4\text{mm}$ 。 3. 包装规格: 1kg / 包装。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	20 米	3	60
245	止水皮管 夹	江莱	JL8236	泰州 江苏长江教学设 备有限公司	一、适用范围: 初中化学、生物实验装置中控制液体或气导通或截至用。 二、技术要求: 1. 止水皮管夹用钢丝拧制而成, 弹性良好, 夹持牢靠, 表面作 镀铬处理。 2. 成型规整, 表面无锈蚀。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存	50 个	1	50

246	橡皮锤	未来之星	WLZX274	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	应符合 JY0001-2003 的有关规定。				
					一、适用范围： 适用于初中生物实验教学。 二、技术要求： 1. 产品由橡皮头和塑料手柄组成。 2. 橡皮头为直径 $\geq 20\text{mm}$ 的半球形物体。 3. 手柄长 $\geq 160\text{mm}$ ，表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平。 4. 手柄和橡皮头应接合紧凑，不应松动。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	50 把	9	450	
247	载玻片	长浦	S855G	扬州 扬州市长浦化学 试剂有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物课实验教学作玻片标本用。 2. 规格：50 片/盒。 二、技术要求： 1. 产品为钠钙玻璃制品。 2. 产品尺寸应为 $25.4 \times 76.2\text{mm}$ ，厚度应为 $1 \sim 1.2\text{mm}$ 。 3. 玻片应表面平整，薄厚均匀，无破损、砂粒、光斑等存在。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	20 盒	7	140	
248	盖玻片	长浦	D44GS	扬州 扬州市长浦化学 试剂有限公司	一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物课实验教学作玻片标本用。 2. 规格：100 片/盒。 二、技术要求： 1. 产品为钠钙玻璃制品。	10 0	1	100	

249	昆虫盒	未来之星	WLZX275	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>2. 产品尺寸应为 18×18mm 或 20×20mm，厚度应为 0.13~0.17mm。</p> <p>3. 玻片应表面平整，薄厚均匀，无破损、砂粒、光斑等存在。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号： 1. 初中生物教学用。 2. 带放大镜盖。 二、技术要求： 1. 盒体用聚苯或其它透明材料制作，模具成形，应光滑、平整、透明、无毛刺、划痕、裂纹等缺陷。 2. 盒体尺寸：75mm×75mm×70mm，镜片直径 50mm，放大倍数 5×。 3. 镜片无明显气泡，条纹，结石及破边等缺陷，透明度良好。 4. 底座（盒子下底）应划分为均等的方格（3×3），盒体与盒盖配合良好，开启方便。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	26	盒	4	104
(九) 专用器材									
250	普通单目显微镜	湛江	55SFGD	宁波 宁波湛江光学仪器有限公司	640x	25	台	320	8000
251	单目电光源显微镜	湛江	56SFGD	宁波 宁波湛江光学仪器有限公司	<p>1. 总放大倍数：640X；绝大部分都是由铝和合金制作，单目直筒，镜臂可 45° 倾斜，显微镜净重不小于 2.4 公斤（不含包装物）。</p>	1	台	429	429

					<p>2. 物镜成像清晰圆直径：4 倍物镜不小于 7.5mm；10 倍物镜不小于 7.7mm；40 倍物镜不小于 6.8mm；</p> <p>3. 物镜齐焦：物镜转换过程中，10→4 倍不超过±0.08mm；10→40 倍不超过±0.04mm；所有物镜均保证齐焦，带有限位装置，可防止物镜压坏切片致使物镜损坏；</p> <p>4. 转换器：转换器稳定性≤0.02mm；三孔同心球轴转换器，定位准确，并带有限位装置。</p> <p>5. 载物台：全金属铝合金载物台侧向受 5N 水平方向作用力最大位移≤0.035mm；不重复性≤0.004mm；载物台尺寸 110mmX120mm。</p> <p>6. 用机械使标本在 5mm × 5mm 范围内移动时的离焦量≤0.0010mm。</p> <p>7. 10 倍物镜景深范围内像面的偏摆≤0.06mm。</p> <p>8. 微调机构空回≤0.015mm；镜架上配有分开调焦的粗微高旋钮，可调节松紧，并有内置滑动离合器，可延长因机械损耗的整机使用寿命；调焦范围：初调范围 50mm，微调范围 2mm。</p> <p>9. 显微镜物镜放大率准确度不超过±1.83%。</p> <p>10. 显微镜目镜放大率准确度不超过±1.37%；H10X/H12.5X 并锁定于目镜筒，可防止学生把目镜拔出使物镜遭到损坏，并防止灰尘进入。</p> <p>11. 五孔圆盘光栏，可选孔径为 φ 15mm、φ 8mm、φ 5mm、φ 4mm、φ 3.2mm</p> <p>12. 照明：固定在机架上的有双边精细螺旋紧 50mm 平凹反光镜，带金属反光支架，可防止拔出或长期使用后机械磨损脱落</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

252	双目生物显微镜	湛京	57SFGD	宁波 宁波湛京光学仪器有限公司	XSP-63, 1000X	1	台	1295	1295
253	教师数码显微镜 (需另外配合屏幕使用)	湛京		宁波 宁波湛京光学仪器有限公司	XSP-104dn	2	台	4147	8294
254	肺活量计	未来之星	WLZX276	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	一、适用范围： 适用于初中生物实验教学使用。 二、技术要求： 1. 配套供应一次性吹嘴 50 个。 2. 由金属薄板制成的内外筒和塑料一次性吹嘴组成。 3. 外筒直径不小于 150mm，高度不小于 400mm，内筒容积不小于 4000mL。 4. 内筒应不漏气，外筒应不漏水，内筒应有 mL 刻度。 5. 采用医用级。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	4	台	247	988
255	初中生物教学切片	熊猫	SGG5FG	安徽 芜湖嘉联科教仪器有限公司	符合 JY0001-2003 的有关规定。	25	套	0	0
256	放大镜	未来之星	WLZX277	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	一、适用范围： 适用于初中生物课堂示范观察。 二、技术要求： 1. 产品有效通光孔径为不小于 $\phi 30\text{mm}$ ，放大倍数为 5 倍的单倍	70	个	2	140

257	根纵剖模 型	未来 之星	WLZX278	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>数玻璃放大镜。</p> <p>2. 放大倍数误差不大于5%。</p> <p>3. 成像要求清晰，在F550焦距仪上通过放大镜片，应能观察到波罗板刻线的像，且能看到不少于3对刻线。</p> <p>4. 透镜表面应低于透镜框所形成的平面。</p> <p>5. 透镜的2/3有效通光孔径范围内，不允许有大于0.5mm的气泡和明显的条纹及划痕。</p> <p>6. 镜框材质不能用再生材料制作。</p> <p>7. 透镜框应能牢固地夹持透镜。手柄长不小于60mm。</p> <p>8. 其它要求应符合JY/T 0378-2004《手持放大镜》有关规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。</p>	2	件	48	96
					<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于初中生物学课堂演示。</p> <p>2. 型号：J3202型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 产品选用无毒硬质塑料或复合作，产品应有根尖纵、横剖面，固定于支架上。</p> <p>2. 产品以单子叶植物玉米的根尖为主要参考材料，各部尺寸应符合JY191标准第2.3~2.5条的各项规定。</p> <p>3. 各种类型的细胞特点应明显、正确、各区颜色的过渡应自然。</p> <p>4. 作根尖不同方向的纵剖，突出维管柱，示根冠分生区、伸长区、成熟区和原形成区；成熟区作不同层次的横切，能展示表皮、皮层和维管束部分。</p> <p>5. 模型的着色应符合JY0001-2003中9.6的要求。</p> <p>6. 根毛与表皮结合点应自然牢固。</p>	2	件	48	96

258	桃花模型	未来之星	WLZX279	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>7. 产品还应符合 JY191—85 和 JY0001-2003 中 9.1~9.4 各条要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物学课堂演示。 2. 型号：J3207 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 产品应选用无毒塑料制作，直径约 35cm，花瓣、子房可拆状，子房纵剖示胚珠。桃花的结构示：花柄、花柱、花萼（萼片 5 个）、花冠（花瓣 5 个）、雄蕊（25 或 30 个）、雌蕊。 2. 各部的形态结构和着色应正确、自然，有较强的真实感。 3. 各部的接插件应装牢固，松紧适度，便于拆装。 4. 产品应符合 JY95-85 中 2.3~2.6 条的要求及 JY0001-2003 中 9.1~9.5 各条要求。 5. 产品配有合适的底座，组装成后要平稳。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4 件	36	144
259	导管、筛管结构模型	象牙塔	H55D	淮安 江苏盛达教学设 备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物学课堂演示。 2. 型号：J3203 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 选用无毒硬质透明塑料制作，各管应按自然顺序排列在底座上。 2. 产品为显微结构的立体放大模型，各种导管和筛管的形态结构应正确、自然。</p>	4 件	58	232

260	叶构造模 型	未来 之星	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>3. 各种导管和筛管的直径为：环纹导管不小于40mm，长都不小于250mm。</p> <p>4. 两筛管之间应显示典型的筛板，筛板上显示密布的筛孔。</p> <p>5. 模型着色应和常规染色情形一致，并符合 JY0001-2003 中 9.6 条要求。</p> <p>6. 各部位粘接应牢固，且内部纹路应相互吻合。</p> <p>7. 产品还应符合 JY296—87《导管、筛管结构模型技术条件》和 JY0001-2003 中 9.1~9.4 各条要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>★提供具有资质的检测机构出具的产品检测报告复印件并加盖制造商鲜章。</p>	2	件	65	130
				<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于初中生物学课堂演示。</p> <p>2. 型号：J3206 型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 产品选用无毒塑料或复合材料制作，以蚕豆叶为主参考材料。</p> <p>2. 产品几何尺寸为长 45cm，宽 15cm，在主脉高约 18~20cm。通过主脉作部分叶片的横切，在模型的一边示主脉、细脉、上下表皮、栅栏组织和海绵组织。在各种剖面上应示主脉，侧脉的连接及纵切和细脉的横剖面。</p> <p>3. 纵、横剖面上的细胞应对应准确，缝合处应修饰自然、正确、牢固。</p> <p>4. 应正确显示气孔的形态。</p> <p>5. 产品还应符合 JY0001-2003 中 9.1~9.4 各条要求及 JY194</p>				

261	草履虫模型	未来之星	WZX282	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>中 2.5~2.10 各条要求。</p> <p>6. 着色应正确、色差应明显。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于初中生物学课堂演示。</p> <p>2. 型号：J3219 型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 产品应选用无毒硬质塑料制作，长约 370mm，中部宽约 80mm 的草履虫解剖模型，用支架固定于底板上。</p> <p>2. 产品应示表面六角形小区及纤毛，纤毛长约 10mm，口沟及后端部分稍长，应在剖面周围显示数圈，纤毛方向与表膜垂直。</p> <p>3. 纵剖面上显示：表膜、口沟、胞口、胞咽、波动膜、食物泡、肛点；两个伸缩泡及其集管；大、小核；外质及其中的刺丝泡，颗粒状的内质。</p> <p>4. 各部着色应协调，能相互区分。</p> <p>5. 产品应符合 JY0001-2003 中 9.1~9.4 各条的要求和 JY291-87 中 2.2~2.5 各条要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2	件	51	102
262	人体半身模型	未来之星	WZX283	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>一、适用范围：</p> <p>适用于小学科学实验教学用。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 各项技术规格均符合 JY164-84 《眼球解剖放大模型技术要求》的相关规定</p> <p>2. 性能、结构、外观应符合 JY0001-2003 第 4、6、7 章的相关</p>	2	件	146	292

263	喉解剖模型	未来之星	WZX284	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>规定。</p> <p>3. 产品性能满足小学科学实验教学的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于初中生物学课堂演示。</p> <p>2. 型号：J3305 型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 产品应采用无毒硬质塑料或混合树脂材料制作，高约 24cm，应配有合适的底座。</p> <p>2. 模型应显示喉的上方与舌骨相连，下方连接气管，后方借喉口与咽相通，喉软骨的外面附有甲状腺，并显示梨状状隐窝以及神经血管的分布。</p> <p>3. 模型应作中矢状切，示喉前庭，喉中间腔，气管腔及其内部结构特点。</p> <p>4. 各部形态位置，比例、颜色等均应正确、清晰。</p> <p>5. 产品所示部位及要求应符合 JY161-84 中 2.2~2.12 各条要求。</p> <p>6. 模型显示部位应贴名签或号签。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	3	件	61	183
264	牙列及磨牙解剖模型	未来之星	WZX285	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>一、适用范围：</p> <p>适用于初中生物实验教学使用。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 符合《部分牙列及磨牙解剖模型》JY 0354-1999 标准相关规定。</p>	4	件	113	452

265	肺部模型	未来之星	WLZX286	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>2. 结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。</p> <p>3. 产品性能满足初中生物实验教学的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 适用于初中生物学课堂演示。</p> <p>二、技术要求： 1. 模型应选用无毒硬质塑料及其他合成材料制成，高约 40 mm，应配有合适的底座。</p> <p>2. 模型应显示呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊和肺泡的立体结构。</p> <p>3. 肺泡管应做纵切面、肺泡囊做横断面，显示各部分壁的结构。</p> <p>4. 模型还应示肺动脉、肺静脉的逐级分支及形成毛细血管网包绕于肺泡壁，并显示支气管动静脉。</p> <p>5. 模型应正确显示各部的结构特征，立体感要强，轮廓清晰，血管由粗变细描绘自然。</p> <p>6. 符合 JY0001-2003 中 9.1~9.6 的规定和 JY162-84 中 2.2~2.7 的规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	4 件	79	316
266	心脏解剖模型（演示）	未来之星	WLZX287	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物学课堂演示。 2. 自然大。</p> <p>二、技术要求： 1. 产品应采用无毒硬质塑料或混合树脂材料制作，为成人心脏模型，产品应呈舒张状态，以正常生理位置于底座上，可沿竖直</p>	4 件	90	360

267	心脏解剖模型	未来之星	WLZX288	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	<p>轴转动。</p> <p>2. 产品应做左右心房的剖面，沿肺动脉根部切开，示左右心房的内部结构。</p> <p>3. 心脏外部结构应显示出标准 JY160-84 中 1.3 规定的结构；心脏的内部结构应能清晰的显示四腔及 JY160-84 中 1.4 规定的结构。</p> <p>4. 心脏各部结构及血管的粗细比例、位置、走向以及分支等，应正确自然，动、静脉管的断面管壁应有明显的区分。</p> <p>5. 模型上各部位均应贴标签。</p> <p>6. 产品所示部位及要求应 JY160-84 中 2.3~2.8 各条要求还应符合 JY0001-2003 中 9.1~9.5 各条要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	26 件	90	2340
					<p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于初中生物学课堂演示。</p> <p>2. 三倍自然大。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 产品应采用无毒硬质塑料或混合树脂材料制作，为放大三倍成人心脏模型，产品应呈舒张状态，以正常生理位置于底座上，可沿竖直轴转动。</p> <p>2. 产品应做左右心房的剖面，沿肺动脉根部切开，示左右心房的内部结构。</p> <p>3. 心脏外部结构应显示出标准 JY160-84 中 1.3 规定的结构；心脏的内部结构应能清晰的显示四腔及 JY160-84 中 1.4 规定的</p>	26 件	90	2340

268	男性泌尿生殖系统模型	未来之星	WLZX289	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>结构。</p> <p>4. 心脏各部结构及血管的粗细比例、位置、走向以及分支等，应正确自然，动、静脉管的断面管壁应有明显的区分。</p> <p>5. 模型上各部位均应贴标签。</p> <p>6. 产品所示部位及要求应 JY160-84 中 2.3~2.8 各条要求还应符合 JY0001-2003 中 9.1~9.5 各条要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于初中生物学课堂演示。</p> <p>2. 型号：J3311 型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 产品应采用无毒硬质塑料或复合材料制作，为自然大男性泌尿生殖系统模型，应配合适当的支架和底座。</p> <p>2. 产品应一侧肾作额切状，示膀胱、前列腺、外生殖器和一侧睾丸作矢状切面，显示内部结构。</p> <p>3. 泌尿器应示：肾、输尿管、膀胱和尿道。</p> <p>4. 生殖器应示：睾丸、附睾、输精管、射精管、尿道、前列腺、精囊腺、尿道球腺和阴茎，模型还应示腹主动脉，下腔静脉、肾动脉及肾静脉等血管。</p> <p>5. 各部的形态、位置、比例应正确。</p> <p>6. 各器官的衔接应正确，牢固、拆装方便。</p> <p>7. 产品说符合 JY298-87 中 2.3~2.9 和 JY0001-2003 中 9.1~9.6 各条的要求。</p> <p>8. 产品上各部位或器官应贴标签或号签。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存</p>	2 件	73	146
-----	------------	------	---------	----------------------	---	-----	----	-----

269	女性泌尿生殖系统模型	未来之星	WLZX290	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	应符合 JY0001-2003 的有关规定。 一、适用范围： 适用于初中生物学课堂演示。 二、技术要求： 1. 模型应选用无毒硬质塑料及其他合成材料制成，为自然大的女性泌尿系统模型。 2. 模型应做一侧肾及半侧子宫的额状切面，膀胱、一侧输卵管和卵巢做剖面，显示其内部结构。 3. 泌尿器应显示：肾、输尿管、膀胱和尿道。 4. 生殖器应显示：卵巢、输卵管、子宫、阴道、子宫阔韧带及卵巢圆韧带、卵巢系膜等固定结构。 5. 显示腹主动脉、下腔静脉、肾动脉、肾静脉等。 6. 模型的着色鲜明、协调，各部形态、位置、比例准确。各器官的衔接应准确、牢固，拆卸方便。 7. 模型所示部位的名称应贴签注明。 8. 符合 JY0001-2003 中 9.1~9.6 和 JY297-87 中 2.3~2.8 的规定。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	2 件	73	146
270	肾单位、肾小体模型	未来之星	WLZX291	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	应符合 JY0001-2003 的有关规定。 一、适用范围： 适用于初中生物学课堂演示。 二、技术要求： 1. 产品由放大的肾、肾单位及肾小体组成。产品应采用硬塑料或复合材料制作，不应采用软塑料制作。分别置于支架或底座上。	4 件	103	412

					<p>2. 肾模型作额状剖面，不小于210mm×100mm。示肾门、肾动脉、肾静脉、肾皮质、肾髓质、肾乳头、肾小盏、肾大盏、肾盂。</p> <p>2.1 肾皮质应占肾实质的三分之一，肾锥体不少于7个。</p> <p>2.2 肾小盏5~7个，肾大盏2~3个，其中两个肾小盏不作剖面。肾盂出肾门后移行为输尿管。</p> <p>2.3 肾蒂处从前向后依次为肾静脉、肾动脉和肾盂；由上而下依次为肾动脉、肾静脉和肾盂。肾静脉、肾盂出肾门作横断。</p> <p>3. 肾单位模型不小于400mm×240mm。示一肾小体和连接肾小体的肾小管，一段集合管以及包绕在肾小管周围的小叶间动、静脉及毛细血管网。肾小管示近端小管的曲部、直部；远端小管的直部、曲部。</p> <p>4. 肾小体模型，直径不小于100mm。作半剖，示肾小囊、肾小囊腔、入球小动脉、肾小球、出球小动脉、血管极和尿极。</p> <p>4.1 肾小球示由数十条毛细血管瘤曲折盘绕而形成的毛细血管瘤，入球动脉较出球动脉粗。</p> <p>4.2 肾小囊的脏层和壁层移行应清楚，相距不大于15mm，肾小囊壁层示由单层扁平上皮细胞构成，在尿极处移行为单层立方上皮细胞构成的近端小管壁，近端小管不短于20mm。</p> <p>5. 除执行JY 0001第9章的规定外，模型上各部位或器官均应贴名签或号签。如贴号签时必须与有号签相对应的号签注解，贴在底座上。</p> <p>6. 本模型下列部位贴名签或号签：</p> <p>6.1 肾：肾门、肾动脉、肾静脉、肾皮质、肾髓质、肾锥体、肾乳头、肾小盏、</p> <p>共2页 第1页</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>肾大盏、肾盂、输尿管；</p> <p>6.2 肾单位：肾小体、近端小管的曲部、近端小管的直部、远端小管的直部、集合管；</p> <p>6.3 肾、肾单位和肾小体的名签分别贴在各模型正面的明显部位或底座上。</p> <p>7. 产品应能适应气温在-25℃和40℃的环境下运输和贮存。</p> <p>8. 产品的整体性能执行 JY 0001 第 4.1~4.6、4.8、4.10 和 4.11 等条的规定。</p> <p>9. 产品的结构执行 JY 0001 第 5.1、5.3、5.4、5.7、5.21 和 8.1~8.5 等条的规定。</p> <p>10. 产品外观执行 JY 0001 第 6 章的规定。</p> <p>11. 产品应能在距地面 1m 高处自由下落，不得破裂和变形。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>		
271	肝、十二指肠、胰脏模型	未来之星	<p>淮安</p> <p>江苏未来之星科教设备有限公司</p>	<p>一、适用范围： 适用于初中生物课堂教学演示。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 产品为正常人的肝、胰、十二指肠、部分腹主动脉和下腔静脉组成。产品按正常位置于底座上。不采用软塑料。</p> <p>2. 肝长 200mm，宽 120mm，厚 60mm，示镰状韧带、肝圆韧带、冠状韧带、三角韧带、静豚韧带、食管压迹、胃压迹、二十指肠压迹、结肠压迹、肾压迹、胆囊、肝门的结构。</p> <p>2.1 胆囊呈梨形，底钝圆可突出肝前缘，颈以在直角弯向左方延续为胆总管，胆囊颈作部分剖面，示螺旋囊结构。</p> <p>2.2 肝门处示左肝管、右肝管、肝总管、胆总管、胆总管和门</p>	4 件	61 244

			<p>静脉等结构及其相互关系。胆总管、肝固有动脉出肝门作横断，门静脉、下腔静脉的断面应与相对面吻合。</p> <p>3. 胰略呈张长的三棱柱形，示头、体、尾部胰头膨大被十二指肠所包围。</p> <p>3.1 胰长160mm、宽60mm，厚25mm作不小于130mm长的剖面，示横贯其间的胰管及属支，胰管与胆总管汇合共同开口于十二指肠乳头。</p> <p>3.2 示脾动、静脉及宽经胰腺的肠系膜上动、静脉，作横断，胆总管的断面应与相对断面吻合。</p> <p>4. 十二指肠呈“C”形，包绕胰头，示上部、降部、水平部和升部。降部作剖面，示环状襻，二十指肠给襻、二十指肠大乳头、二十指肠小乳头。</p> <p>5. 腹主动脉和下腔静脉除显示与肝、胰、二十指肠有联系的主要血管外，其它血管可在其要部横断，左髂总动、静脉和右髂总动、静脉分别不短于30mm和20mm。</p> <p>6. 除执行JY 0001第9章的规定外，模型上各部位或器官均应贴名签或号签。如贴号签时必须与与号签相对应的号签注解，贴在不影响观察模型结构的地方。</p> <p>7. 本模型下列部位贴名签或号签：肝、肝管、肝总管、胆囊、胆囊管、胆总管、共2页 第1页</p> <p>胰、胰管、二十指肠、二十指肠大乳头、二十指肠小乳头、腹主动脉、肝固有动脉、门静脉、下腔静脉、髂总动脉、髂总静脉。</p> <p>8. 产品应能适应气温在-25℃和40℃的环境下运输和贮存。</p>		
--	--	--	---	--	--

272	眼球解剖模型	未来之星	WLZX293	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>9. 产品的整体性能执行 JY 0001 第 4.1~4.6、4.8 和 4.11 等条的规定。</p> <p>10. 产品的结构执行 JY 0001 第 5.1、5.3、5.4、5.7、5.21 和 8.1~8.5 等条的规定。</p> <p>11. 产品外观执行 JY 0001 第 6 章的规定。</p> <p>12. 产品应能在距地面 1m 高处自由下落，不得破裂和变形。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于初中生物学课堂演示。</p> <p>2. 型号：J3309 型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 产品应采用无毒硬质塑料或复合材料制作，为放大六倍的人眼球模型，应配合合适的底座。</p> <p>2. 产品应通过眼球前后极做正中水平切面，示眼球壁三层被膜、眼球内水晶状体、玻璃体和虹膜，由外向内三层被膜部分作梯形切面，显示其各部分结构。</p> <p>3. 各部的膜壁、肌肉、血管神经等形态、位置、比例、颜色应正确自然。</p> <p>4. 角膜、晶状体的透明度应不低于 85%，且不得有雾斑和结石。</p> <p>5. 视轴与眼轴的夹角应为 $4^{\circ}\sim 5^{\circ}$。</p> <p>6. 解剖部位拼缝应平整，缝口不大于 1 mm。</p> <p>7. 产品应符合 JY0001-2003 中 9.1~9.6 和 JY164-84 中 2.2~2.8 各条的要求。</p> <p>8. 产品上各部位或器官应贴名签或号签。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存</p>	26 件	68	1768
-----	--------	------	---------	----------------------	--	------	----	------

273	耳解剖模型	未来之星	WLZX294	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	应符合 JY0001-2003 的有关规定。 一、适用范围： 适用于初中生物学课堂演示。 二、技术要求： 1. 模型应选用无毒硬质塑料及其他合成材料制成，是放大五倍的成人耳模型，应配有适合的底座。 2. 模型整体应具有外耳及相连的颞骨岩部，切除外耳道的前部，显示外耳道的形态结构，水平切开颞骨岩部，保留鼓室盖，显示中耳、内耳的形态结构。 3. 模型的外耳应显示耳廓、外耳道，中耳应显示鼓膜、鼓室、三块听骨（连在一起可整体拆下）、咽鼓管及乳突窦，内耳显示半规管、前庭、耳蜗和前庭蜗神经结构。 4. 各部分的形态、位置、比例和颜色等应自然。 5. 符合 JY0001-2003 中 9.1~9.6 和 JY165-84 中 2.2~2.10 的规定。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。	4 件	68	272
274	脑解剖模型	未来之星	WLZX295	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	应符合 JY0001-2003 的有关规定。 一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物学课堂演示。 2. 型号：J3307。 二、技术要求： 1. 产品应采用无毒硬质塑料或混合树脂材料制作，为自然大的人脑解剖，应配有合适的底座。 2. 大脑作正中矢状切，左侧脑半球经外侧沟枕向部再作水平切，并保留完整脑干形态。	3 件	48	144

275	人体骨骼模型	未来之星	WLZX296	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>3. 模型示大脑中间的胼胝体及凹陷在外侧沟内的岛叶。</p> <p>4. 产品必须严格参照正常的人脑标本，将各部的形态、位置、比例、毗邻制作正确，内部的主要结构要轮廓清楚。</p> <p>5. 产品所示部位及要求应符合 JY163-84 中 2.2~2.8 各条要求，及 JY0001-2003 中 9.1~9.6 各条要求。</p> <p>6. 产品上各部位或器官应贴名签或号签。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于初中生物学课堂演示。</p> <p>2. 型号：J3302—1 型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 产品应采用无毒硬质塑料或复合材料制成的高 85cm 的男性成人骨骼模型，串制成感觉直立姿势立于架上。</p> <p>2. 骨的形态特征应明确清晰，软骨与骨在质感上应有明显区别。</p> <p>3. 骨、软骨应有明显的色别，在同一模型上，同类人体部件，不得有目视上的色差，各部形态应正确，比例适当，连接正确。</p> <p>4. 金属连接件应表面处理，松紧适度，拆装方便。</p> <p>5. 产品应符合 JY156-84 第 2 章各条要求及 JY0001-2003 中 9.1~9.5 的要求。</p> <p>6. 模型上各部位均应贴名签或号签，如贴号签时，必须有与号签相对应的注解。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2	件	105	210
-----	--------	------	---------	----------------------	---	---	---	-----	-----


276	肘关节活动模型	未来之星	WLZX297	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>一、适用范围： 适用于初中生物实验教学使用。</p> <p>二、技术要求： 1. 结构及外观的一般要求应分别符合 JY 0001 的相关要求。 2. 产品性能满足初中生物实验教学的要求。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2 件	116	232
277	人体肌肉模型	未来之星	WLZX298	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物学课堂演示。 2. 型号：SM-RJ-S-850 型。</p> <p>二、技术要求： 1. 模型应采用无毒硬质塑料或复合材料制成。 2. 模型应为成年男性正常的肌肉模型，高度 850mm，立于支架上。两上肢过肩做切面，可拆下。 3. 模型展示人体浅层肌肉及部分深层肌肉。保留耳廓、手指、脚趾、阴囊及阴茎处的皮肤。 4. 模型显示的肌纤维走向、形态结构、位置关系、着色及大小比例应准确，切面平整。 5. 模型的金属连接件应做防腐处理，牢固可靠。 6. 模型应在显示部位粘贴标签和号签。 7. 模型显示的肌肉应符合 JY0357-99 中 4.3~4.10 的要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p>	2 件	218	436
278	家蚕生活史标本	弘儒教仪	55HDH	山东 山东弘儒教育装备有限公司	<p>一、适用范围： 适用于初中生物学课堂演示。</p> <p>二、技术要求：</p>	2 盒	29	58

					<p>1. 标本应由卵、幼虫（四龄）、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝织品、桑叶。</p> <p>2. 卵、蚁蚕浸制，幼虫，蛹浸制或干制，成虫干制，茧两个。</p> <p>3. 标本采用分封或部分分封于小容器中。</p> <p>4. 应有防腐措施。</p> <p>5. 符合 JY149—82《动物浸制标本通用技术条件（试行）》和 JY0325-93 第 4 章的各项要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的有关规定。</p> <p>一、适用范围、规格型号：</p> <p>1. 适用于初中生物学课堂演示。</p> <p>2. 型号：J4131 型。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1. 标本应选用东亚飞蝗、亚洲飞蝗或棉蝗制作，展示昆虫的完全变态。</p> <p>2. 标本由卵、一至五龄的跳蝻、雄性成虫、雌性成虫和被害物组成。卵和虫体浸制，分装于小容器内，虫体以腹面向下定位。</p> <p>3. 卵不少于四粒并排列成行。</p> <p>4. 一至五龄的跳蝻应显示虫翅、前胸背板和触角等在生长过程中的形态特征。</p> <p>5. 雌性成虫左侧的前、后翅应从翅基处剪掉，留翅迹，显示腹部的气孔、听器、产卵器和尾须。</p> <p>6. 各期蝗虫姿态应保持一致，雌性成虫应大于雄性成虫。</p> <p>7. 符合 JY149-82《动物浸制标本通用技术条件（试行）》和 JY150-82 的规定。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存</p>			
279	蝗虫生活史标本	弘儒 教仪	56HDI	山东 弘儒教育装 备有限公司	<p>2</p> <p>盒</p> <p>32</p> <p>64</p>			

280	蛙发育顺序标本	弘儒 教具	57HDH	山东 弘儒教育装 备有限公司	应符合 JY0001-2003 的有关规定。 一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物课堂教学演示。 2. 型号：J4106 型。 二、技术要求： 1. 标本应由蛙的八个发育期组成。 2. ①--②期中的每一个标本应具有透明、清晰和膨胀的卵胶膜。 3. ①--③期的标本应不少于 5 个，在容器中不定位。 4. ③期的标本应有能目见不少于一对的鳃。 5. ④期的标本一个腹面向上，一个腹面向下，互相平行。 6. ⑥--⑦期的尾长应有明显区分。 7. ⑦--⑧期所显示的色泽和斑纹应基本相似。 8. 符合 JY0001-2003 中第 10 章的规定。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	2	盒	36	72
281	节肢动物标本	弘儒 教具	58HDH	山东 弘儒教育装 备有限公司	应符合 JY0001-2003 的有关规定。 一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物学习观察用。 2. 规格：六种以上。 二、技术要求： 1. 产品应包括六种以上的常见节肢动物的标本，固定，成套，装盒。 2. 标本应固定牢固，不易脱落，不应有虫蛀。 3. 盒应便于观察，不易破损，接合紧密并有防虫措施。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存	2	盒	26	52

282	昆虫标本	弘儒 教仪	59HDDH	山东 山东弘儒教育装 备有限公司	应符合 JY0001-2003 的有关规定。 一、适用范围、规格型号： 1. 适用于初中生物课学习观察用。 2. 规格：六种以上。 二、技术要求： 1. 产品应包括六种以上的常见昆虫标本，固定，成套，装盒。 2. 标本应固定牢固，不易脱落，不应有虫蛀。 3. 盒应便于观察，不易破损，接合紧密并有防虫措施。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	2 盒	26	52	
283	中学生物 显微图谱	雨林	SGG4A	河南 河南雨林教育工 程有限公司	一、适用范围： 初中生物实验教学中使用。 二、技术要求： 1. 符合新课标教学的要求，图面字迹清晰，图形、色调准确无 误，铜版纸，印刷工艺精良。 2. 本图谱幅数应与国家教育部 2006 年发布的《初中理科教学 仪器配备标准》规定的玻片标本相应的品种。 三、标志、说明书、包装、运输、贮存 应符合 JY0001-2003 的有关规定。	2 本	15	30	
(十) 安全防护器材									
284	护目镜	象牙 塔	SGGHD1	淮安 江苏盛达教学设 备有限公司	一、适用范围： 1. 初中化学、生物实验教学用。 2. 侧面完全遮挡。 二、技术要求： 1. 具有遮挡、过滤各类强光及射线辐射的功能，并具有较好的	10 4	4	416	

285	简易急救箱	未来之星	WLZX100	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	<p>耐腐蚀性能。</p> <p>2. 眼镜四周有防护罩。有插装滤光片的构造。配有3~5号滤光片。</p> <p>3. 侧面能够完全遮挡。</p> <p>4. 性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合JY0001-2003标准的第4、5、6、7章的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。</p> <p>一、适用范围： 化学实验中处理突发性事故时使用。</p> <p>二、技术要求： 1. 急救箱内所配药物及器材应能满足实验过程中出现的烫伤、灼伤、机械创伤及消毒等一般性救护处理的需要。 2. 仪器的性能、安全、结构及外观的一般要求应分别符合JY0001标准的第4、5、6、7章的有关要求。</p> <p>三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合JY0001-2003的有关规定。</p>	2个	51	102	
(十一) 其他仪器和设备									
(一) 智能黑板									
286	交互式触控一体机 (含电脑)	鸿合	HD-75B1	深圳市 深圳市鸿合创新信息技术有 限责任公司	<p>一、硬件部分</p> <p>1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥75英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。</p> <p>2、屏体亮度≥350cd/M2，色彩覆盖率不低于NTSC 85%，对比度≥4000:1，最大可视角度≥178度。为提高安全性，交互平板需具备硬度≥7H的钢化防眩玻璃。</p>	6台	27276	163656	

	<p>3、具备书写保障措施：书写区域被手、书本遮挡等较大物体遮挡或某一条摸边框完全失灵，仍可以正常书写、操作；</p> <p>4、整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于1路前置HDMI接口及2路前置双通道USB3.0接口（Windows和Android系统均能被识别，无需分区），且整机前置接口须印有中文标识，方便教学操作。</p> <p>★5、交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>6、为保证信号不遮挡，屏体正面前置2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接收装置。</p> <p>7、为保证信号，Windows及Android均可实现无线上网功能。</p> <p>8、采用红外感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，触摸分辨率：$\geq 32767*32767$；触摸高度$\leq 3mm$；最小识别直径$\leq 3mm$。</p> <p>9、为方便教学，交互平板具备笔槽设计。</p> <p>10、只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网功能需求。</p> <p>11、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。</p> <p>12、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。</p> <p>13、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p>		

				<p>14、内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM 不小于 8G，RAM 不小于 1G，安卓系统版本不低于 6.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>15、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>16、为方便教师使用，整机后置输入接口具备 USB*2（其中 1 路为双通道）、USB 触控*1、HDMI*2、VGA*1、Line in*1、Line out *1、R232*1、RJ45*1。</p> <p>17、智能交互平板采用标准插拔式电脑模块架构，针脚数：80Pin。</p> <p>18、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。</p> <p>★19、所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔记，方便教师板书及批注重点。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章）</p> <p>★20、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章）</p> <p>21、交互平板屏体具有物理防蓝光功能，无需其他操作即可达到蓝光防护效果，通过扫描交互平板前置二维码即可获取产品防蓝光证书；</p> <p>二、内置插拔式模块化电脑 采用 Intel 通用 80pin 接口，易拆卸维修。CPU 采用 Intel 酷睿</p>
--	--	--	--	---

				<p>I5 处理器；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD；具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；≥1 路 DP 等；</p>			
287	推拉黑板	科达	GG4SD 石家庄 石家庄科达教育 装备有限公司	<p>技术参数</p> <p>1、结构：黑板为左右推拉结构，由活动板、固定板、大框（轨道）、滑动系统构成，支持多媒体设备居中安装；黑板分内外双层，内层为固定书写板，采用无固定件安装，与多媒体设备正面平齐；外层为滑动书写板，可左右推拉，两块活动板闭合后，无边框障碍，可连续书写。黑板左右去竖框化设计，增加黑板整体美观性，也从根本上解决活动板与竖框的夹手问题。</p> <p>2、规格：外径≥4200mm×1300mm，确保与电子产品尺寸的有效对接，并可根据学校实际情况进行调整。</p> <p>3、面板：采用优质烤漆钢板，基板厚度≥0.30mm，丙烯酸树脂漆，漆面细腻平整，整板无拼接；颜色：墨绿色，表面附有透明保护膜；硬度：涂层硬度≥8H；光泽度：光泽度＜6%；板面书写流畅，笔记均匀，字迹清晰，易擦拭。</p> <p>4、背板：采用蓝色彩涂板，厚度≥0.3mm；</p> <p>5、衬板：采用高密度聚苯乙烯泡沫板，厚度 10mm，密度≥27kg/m³。</p> <p>★6、工艺：面板、背板四边折边，流水线作业，保证产品一致性，尺寸误差≤0.2mm，对角线误差≤0.3mm；活动板、固定板四边无铝合金边框，不仅更美观，而且增大 10%书写面积；（提供设备照片和合同等证明文件）</p> <p>★7、粘接剂：粘接剂甲醛释放量符合国家规定。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章）</p> <p>8、大框（轨道）：采用银白色高档铝合金，表面经氧化、磨砂</p>	6 块	2190	13140

					<p>涂层处理, 模具一次成型; 双层铝合金管状结构, 上框规格$\leq 20\text{mm} \times 70\text{mm}$, 壁厚$\geq 1.0\text{mm}$; 下框与粉笔槽一体化设计, 规格$\leq 90 \times 11\text{mm}$, 壁厚$\geq 1.0\text{mm}$; 笔槽宽$\geq 55\text{mm}$, $\geq R7\text{mm}$波浪形, 放置粉笔整齐不滚动。</p> <p>9、滑块: 每块活动板上、下安装四个$\geq 50\text{mm}$滑块模组; 上T型正向吊装, $\geq 5\text{mm}$厚线性滑动设计; 下滑块模组采用单轨限位设计, 活动板晃动$\leq 0.5\text{mm}$、无噪音。</p> <p>10、限位块: 黑板上框内安装4块$\geq 8 \times 20 \times 7\text{mm}$厚橡胶缓冲块, 螺丝钉固定。</p> <p>11、包角: 采用ABS工程塑料, 模具注塑一次成型, 银灰色, 长$\geq 210\text{mm}$, 笔槽包角与大框包角模具一次成型, 长$\geq 250\text{mm}$, 不接受拼接, 采用内插外包式设计, 有效避免铝合金和塑料角的缝隙; 包角预留12档可手动裁切设计, 适配不同厚度多媒体设备更方便。</p> <p>12、拉手: ABS工程塑料注塑成型, $\geq 65 \times 15\text{mm}$银白色组合式拉手, 流线型、卡扣式设计, 美观不漏钉。</p> <p>13、安全性: 各相对运动部件之间预留安全距离, 保证使用者安全, 不会挤手; 黑板固定要考虑墙体的特殊性, 保证黑板安装牢固可靠。</p> <p>★14、符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。(提供具有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章)</p>					<p>深圳市 深圳市鸿合创新 信息技术有限公司</p>	<p>288</p> <p>视频展台</p> <p>鸿合 HZ-G 7A</p> <p>HD-85GD</p>	6 套	1750	10500
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	-------------------------------------	---	-----	------	-------

画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。												
(二) 健康灯												
289	LED 教室灯 (核心产品)	欧曼 JS01	SF44G	广东欧曼科技股份有限公司	广东欧曼科技股份有限公司	一体式LED教室灯，额定功率≤36W，产品整灯尺寸宜为(L1200*W300)±10mm，灯具边框采用铝型材，金属背壳；LED教室灯平均照度≥300Lx，UGR≤16，照度均匀度≥0.7，功率密度≤8W/m ² 。LED教室灯额定色温5000K时，显色指数Ra≥90且R9≥50，功率因数≥0.9，灯具效能≥80Lm/W，色容差≤5	92	盏	815	74980		
290	LED 黑板灯	欧曼 JS01	SF45G	广东欧曼科技股份有限公司	广东欧曼科技股份有限公司	一体式LED灯具，额定功率≤36W，产品整灯尺寸长度宜为1200±10mm，主体采用铝型材；LED黑板灯维持平均照度≥500LX，照度均匀度≥0.8；LED黑板灯额定色温5000K时，显色指数Ra≥90且R9≥50，功率因数≥0.9，灯具效能≥80Lm/W，色容差≤5	18	盏	873	15714		
(三) 标本柜												
291	单面标本柜	未来之星	WLZX298	淮安未来之星科教设备有限公司	淮安未来之星科教设备有限公司	规格：900*450*1800 柜体结构：铝合金框架结构。上部高1200mm，三面为5mm厚透明白玻镶嵌，正面为金属包边白玻推拉门设计，内部三层8mm厚钢化玻璃活动隔层；下部橱柜高为600mm，板式镶嵌5mm厚玻璃对开门。不锈钢C型拉手。脚垫：采用特制模具ABS注塑脚垫，高度为2.5cm，高度可调，可有效防潮。	20	个	1237	24740		
(四) 仪器柜												
292	仪器柜	未来之星	WLZX300	淮安未来之星科教设备有限公司	淮安未来之星科教设备有限公司	1、框架：采用铝合金框架结构，规格1000*500*2000 主支柱为32*32mm的方形铝管，壁厚不小于1.0mm，壁厚允许误差≤±0.1mm。所有铝材表面经过环氧树脂粉末喷涂，可防酸耐碱，美	7	节	902	6314		

				<p>观、牢固耐用。</p> <p>2、柜体：柜四周采用 16mm 三聚氰胺板，截面由优质 PVC 封边，粘力强，密封性好，经久耐用，外形美观。上部木框式镶装 5mm 厚玻璃对开门，内设二层隔板，隔板有加强筋。下部储物柜，对开门，内设一层隔板，隔板须有加强筋。</p> <p>3、拉手：不锈钢拉手。</p> <p>4、脚垫：进口工程塑料注塑一次成型，耐腐蚀，高低可调。</p>										
<p>(五) 实验桌</p>														
<p>生物实验室 100 座</p>														
293	学生实验桌	未来之星	WLZX303	<p>淮安 江苏未来之星科教设备有限公司</p>	<p>1、规格：1200×600×780 mm 台面：采用国内 12.7mm 厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同质材料板材双层加厚至 25.4mm，由专业生产厂家用 CNC 机械加工而成。为了确保使用者的健康安全，产品需通过有资质的检测中心检测，各项性能满足于如下要求：</p> <p>★2、通过硫酸（98%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、三氯甲烷、苯酚饱和液、丙酮、三氯乙烯、米醋、乙腈、松节油、碘伏等及其它化学试剂的检验结果为无明显变化。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章）</p> <p>★3、重金属铅、镉等未检出，均低于检出限量值（≤20mg/kg），符合 GB18585-2001 或 GB18586-2001 等国家标准。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章）</p> <p>★4、以 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》作为检测和判定依据进行检测；结果达 B1 级。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章）</p> <p>★5、依据 ISO 22196:2011 方法检测抗菌性能：大肠杆菌 ATCC</p>	50	张	1746	87300					

				8739、肺炎克雷伯氏菌 ATCC 4352、肠沙门氏菌肠亚 ATCC14028、甲型溶血性链球菌 32213 等不少于 9 种的菌种检测结果抗菌率>99.9%；（提供具有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章） ★6、依据 GB/T24128-2018 方法检测防霉性能：霉菌生长情况为 0 级，主要菌种（黑曲霉 ATCC 6275、球毛壳霉 ATCC 6205、宛氏拟青霉 CGMCC3.4253、绳状青霉 CGMCC3.3875、长枝木霉 CGMCC3.4291）。（提供具有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖制造商鲜章） 7、铝合金框架：专用实验室铝合金型材，铝合金材料厚度（立管）不小于 1.0mm，圆管直径不小于 50mm，方管不小于 32×32mm。组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。 8、材质：板材采用 16mm（±1mm）高档三聚氢胺浸渍贴面板，利用进口封边机对所有裸露截面均采用 2mm 厚优质 PVC 封边条封边，精加工，密封性好，防水性好，外形美观，经久耐用。 9、脚垫：采用专用金属调节脚垫，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。					
294	学生电源	东灵	85SFG	南京 南京东灵电器科 技有限公司	翻盖防尘结构电源盒接收教师送来 220V/2A 交流电，有隐蔽式指示灯做输出指示。配阻然五孔插座输出，并设有独立开关及保险座。	50	套	29	1450
295	电气布线 （地面以上部分）	未来之星	WLZX305	淮安 江苏未来之星科 教设备有限公司	DN25 阻燃线管；4、2.5 平方国标线材，符合国家标准。	1	套	1746	1746
（六）学生凳									
296	学生实验	未来	WLZX307	淮安	规格：Φ315*430-480mm 凳面：直径 300mm，高密度 ABS 材质，	10	张	44	4400

圆凳	之星		江苏未来之星科教设备有限公司	钢质铁盘加固, 中管、冷拉型钢管; 直径 50 mm, 可升降, 5 爪脚; 冷扎钢板拉伸前, 采用二氧化碳保护焊工艺, 脚垫: ABS 注塑一次成型, 可调节, 涂层: 环氧树脂粉末喷涂, 高温凝固, 表面磷化处理	0			
(七) 仪器车								
297	仪器车	未来之星	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	600 mm×400 mm×800 mm, 车轮 φ75 mm, 厚 25 mm; 一轮带刹车, 车轮固定, 车架扭动量 (上部) ≤20 mm; 钢材制作, 载重 ≥60 kg	6	辆	192	1152
(八) 准备台								
298	准备台	未来之星	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	规格: 2400×1200×850mm 台面: 采用 12.7 mm 厚实芯理化板, 可视厚度 25mm, 具有防火、防腐蚀、防静电、耐磨、耐熏灼、抗污外形美观等特点。桌身: 专用实验室铝合金型材, 铝合金材料厚度 (立管) 不小于 1.0mm, 圆管直径不小于 50mm, 方管不小于 33×33mm。组装接缝严密, 连接牢固, 无松动现象。板材采用 16mm (±1mm) 高档 E1 级三聚氢胺浸渍贴面板, 利用进口封边机对所有裸露截面均采用 2mm 厚优质 PVC 封边条封边, 精加工, 密封性好, 防水性佳, 外形美观, 经久耐用。带 4 个二折滑轨抽屉, 下部对开门柜子。脚垫: 采用 ABS 工程塑料, 模具注塑成形, 高 20mm 防水及防潮。	2	张	2910	5820
299	水槽	未来之星	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	5mm 高密度 PP 一体成型, 具有弹性、耐酸碱、耐热、耐有机溶剂	2	只	32	64
300	三联高低位水嘴	未来之星	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	鹅颈式实验室专用优质化验水嘴: 要求防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞, 表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯, 高头, 便于多用途使用, 可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸, 内有成型螺纹,	2	套	138	276

301	试剂架	未来之星	WLZX314	淮安 江苏未来之星科教设备有限公司	可方便连接循环等特殊用水水管。 1. 规格：2200*300*750 铝合金结构，表面喷涂高温固化均匀乳白环氧树脂喷涂处理，具有较强的耐腐蚀性能，上下带塑胶模具堵头； 2. 试剂架立柱截面尺寸：42mm*82mm，型材壁厚 1.2mm；试剂架立柱双面升降槽，侧面双面镶嵌另色色条； 3. 试剂架托架 1.0mm 镀锌钢板，一次性冲压成型；试剂架护栏：护栏壁厚 1.2mm，单面镶嵌另色色条。 4. 立杆牢固固定于 C 型钢架底端，层板采用 8mm 厚的玻璃，安装后用户可根据试剂大小上下高低无级调节。	2	组	669	1338	
合计										
									/	545460

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磋商文件。

3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。

4. 上述各项的详细规格、技术参数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）：江苏未来之星科教设备有限公司

日期：2022年7月13日