

四、投标报价明细表

项目名称：墨玉县萨依巴格乡寄宿制学校设备采购项目（包五）（二次）

项目编号：XYTDZB-GK-2023487-05-1号

序号	标的名称	规格及要求	单位	数量	品牌、型号、产地	单价（元）	总价（元）	备注
1、美术类								
1	教师美术工作台	1200mm×2400mm，全实木材质	张	2	青鱼、QY1001、宁波	1600	3200	
2	学生美术桌	台面采用彩色抗倍特板，钢琴烤漆，尺寸：1200*1200*740mm；桌腿支架采用壁厚1.5mm，直径50mm圆管，桌面下方支撑横架采用25*25*1.0mm方管，涂装桌腿外表面先进行酸洗磷化后进行静电喷塑处理。金属部件的外表面经进行喷砂工艺处理。涂层和金属焊件附着性强，表面更平滑，抗氧化、抗腐蚀性能更优，不易腐蚀，不会脱落。桌身：立柱采用金属骨架，配18mm优质三聚氰胺饰面板，对所有裸露截面均采用2mm厚优质PVC封边条，机器封边，设有工具柜	张	10	青鱼、QY1002、宁波	980	9800	
3	画凳	规格：360*260*420mm，材质：橡胶木实木，双档，环保清水漆5遍，表面光滑。	把	45	青鱼、QY1003、宁波	92.4	4158	
4	美术橱柜	规格：900×450×1800mm，材质：实木，上柜采用活动板隔离，玻璃对开门，环保清水漆。	个	10	青鱼、QY1004、宁波	1300	13000	
5	磁性白黑板	1、规格：2000mm×1000mm； 2、材质：锌背白板，表面PET覆膜，优质厚铝合金加厚边框，ABS塑料包角； 3、要求：两面用，带磁扣、板刷专用笔，易写易擦，不留痕迹。 4、附支架。	块	2	青鱼、QY1005、宁波	252	504	
6	美术教学挂图	小学美术教学挂图，部标	套	4	青鱼、QY1006、宁波	64	256	
7	全国美术欣赏图库	部标	套	6	青鱼、QY1007、宁波	40	240	
8	美术学	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、	套	45	青鱼、	36	1620	

	具	水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺			QY1008、宁波			
9	泥工工具	1、拍板 1 件：木质、泥塑刀 6 件：黄杨木材质、环型刀 3 件、刮刀 2 件：环型刀头、型板 1 件：黄杨木、切割线 1 件：木手柄、小转台 1 件：PVC 塑料材质、喷壶 1 件、海绵 1 块；共 8 类 17 件。	套	90	青鱼、QY1009、宁波	47	4230	
10	学生剪刀	材质：塑柄，规格：170mm	把	15	青鱼、QY1010、宁波	2.8	42	
11	美工刀	材质：塑柄	把	15	青鱼、QY1011、宁波	2.1	31.5	
12	美术器材架	规格：900×450×1800mm，材质：实木，环保清水漆。	个	2	青鱼、QY1012、宁波	1000	2000	
13	折叠静物台	台面：60CM*80CM，宽 60CM*60，展开为 60CM*80CM*120CM，可放置 20--30 公斤左右物体	个	4	青鱼、QY1013、宁波	140	560	
14	石膏像	五官、手足、几何形体等	套	4	青鱼、QY1014、宁波	168	672	
15	衬布	部标 棉麻材质，规格：1200*1200mm	块	12	青鱼、QY1015、宁波	10.5	126	
16	画架	部标	个	45	青鱼、QY1016、宁波	36	1620	
17	画板	部标 2#图板	块	45	青鱼、QY1017、宁波	16	720	
18	写生画箱	部标	个	12	青鱼、QY1018、宁波	126	1512	
19	写生凳	部标 可折叠	个	45	青鱼、QY1019、宁波	49	2205	
20	写生灯	1、规格：立式三节可升降、最大调节高度 2400mm、照射角度 0。-120。； 2、材质：球形灯罩：金属材料，灯杆：钢管，表面镀铬，铝节、塑料旋钮，内置弹簧。 3、要求：表面光滑、无锈斑、划痕。	只	4	青鱼、QY1020、宁波	84	336	
21	写生教具	部标 石膏像类、几何形体、加重仿真水果等	套	3	青鱼、QY1021、宁波	336	1008	
2、书法								
1	书画桌	一、适用范围：适用于小学、初中美术教学使用。 二、技术要求：学生双人书画桌，外观尺寸不小于 1250*500*780mm，两端带上翘角头，桌面下带装饰雕花，四根支撑腿，	套	40	青鱼、QY2001、宁波	620	24800	

		优质实木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书画桌简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。应符合 JY0001-2003 的有关规定						
2	毛笔	白云一支、提斗一支、兰竹一支、斗笔一支、楷笔一支、羊毫一支。	套	100	青鱼、QY2002、宁波	47	4700	
3	笔洗	青花小号笔洗，直径不小于 155mm，高度不小于 55mm	个	100	青鱼、QY2003、宁波	9.8	980	
4	笔搁	实木五指山叉	个	100	青鱼、QY2004、宁波	8.4	840	
5	笔架	实木材质，长度不小于 155mm	个	100	青鱼、QY2005、宁波	22	2200	
6	墨水	精品一得阁 100g 墨汁	瓶	100	青鱼、QY2006、宁波	16	1600	
7	砚台	直径不小于 100mm，高度不小于 20mm；	方	100	青鱼、QY2007、宁波	11	1100	
8	书画毡	优质书画画毡，尺寸不小于 700*1100mm	张	100	青鱼、QY2008、宁波	14	1400	
9	镇尺	实木、素面，外观尺寸不小于 200*40*16mm	付	100	青鱼、QY2009、宁波	22	2200	
10	学生书写专用纸	四尺云母，每刀 100 张	刀	100	青鱼、QY2010、宁波	84	8400	
11	书法用品柜	不小于 80cm×45cm×180cm	个	4	青鱼、QY2011、宁波	900	3600	

3、音乐

1	钢琴	118MPGB 尺寸≥长 1520mm 宽 500mm 高 1183mm；音板运用欧洲技术与设计运用。	台	2	青鱼、QY3001、宁波	12000	24000	
2	五线谱电教板	2m*1m，128 种 GM 音色，12 种调式，12 种节奏，520 首中小学音乐课本中的乐曲、练习曲，18 首中外欣赏名曲；双扬声器发音，双教鞭演示，音符临时升降功能，线路输出，麦克输入，两组高音谱表，一组大谱表。	块	2	青鱼、QY3002、宁波	3000	6000	
3	音乐凳	实木材质，中空，两面开口，可放置书本等物品，环保漆。	张	90	青鱼、QY3003、宁波	165	14850	
4	大合唱台	实木橡胶木，规格：1200*350*220mm，三层大合唱台。每组可使用人数：成人 9 人；小学生 12 人；台阶可折叠，底下装配滑轮(轮子可折叠、可拆卸)，可方便推动；台阶后背带护栏，保证后排人员安全	组	8	青鱼、QY3004、宁波	1550	12400	

5	器械柜	规格：900×450×1800mm，材质：实木，上柜采用活动板隔离，玻璃对开门，环保清水漆。	个	8	青鱼、QY3005、宁波	1500	12000	
6	乐器架	规格：900×450×1800mm，材质：实木，环保清水漆。	张	8	青鱼、QY3006、宁波	1400	11200	
7	音乐教学挂图	2015 全新改版，铜版纸彩色印刷，规格：≥700×500mm，全对开。小学音乐挂图共计≥130 张。	套	2	青鱼、QY3007、宁波	224	448	
8	小军鼓	直径≥10cm，高度≥5cm，鼓皮为羊皮。	面	30	青鱼、QY3008、宁波	120	3600	
9	大军鼓	直径≥25cm，高度≥10cm，鼓皮为羊皮。	面	15	青鱼、QY3008、宁波	280	4200	

4、卫生健康

1	灯光视力箱	1. 5.0M 标准对数视力表，应符合 GB11533 的规定。 2. 箱体采用高强度铝合金型材整体成型。 3. 视表板选用有机玻璃板。	只	2	青鱼、QY4001、宁波	280	560	
2	标准对数视力表	液晶，2.5m 或 5m	个	4	青鱼、QY4002、宁波	168	672	
3	视力检查反光镜	通用	台	4	青鱼、QY4003、宁波	44.8	179.2	
4	血压计	普通医用汞柱式血压计，由刻度盛水银的玻璃管、橡皮管、橡皮囊袖带、打气球等组成，符合国标的的质量规定。	台	2	青鱼、QY4004、宁波	98	196	
5	心率表	8 点接触式电极；测量阻抗范围：100Ω~950Ω；测试时间 1min；测试身高范围：100px~5000px；测试体重范围：10kg~200kg；测试年龄范围：5 岁~89 岁	块	10	青鱼、QY4005、宁波	560	5600	
6	听诊器	1、医用级； 2、听诊器选择杯式听头，直径在 45-50mm 之间； 3、听头零件不松动，Y 管完好无损不松动； 4、听诊器的材质为钢质。	台	2	青鱼、QY4006、宁波	14	28	
7	体温计	医用	只	20	青鱼、QY4007、宁波	4.9	98	
8	压舌板	医用	块	20	青鱼、QY4008、宁波	1.4	28	
9	注射器	1ml 医用\5ml 医用\10ml 医用	套	20	青鱼、QY4009、宁波	1.8	36	

10	敷料缸	医用直径 8-(1)0cm, 高 10cm, 带盖, 不锈钢。	个	6	青鱼、 QY4010、宁波	14	84	
11	诊察床	长 1900mm×宽 600mm×高 650mm 材质说明: 不锈钢床框, 床腿选用直径为 38mm, 壁厚 2.0mm 的不锈钢管, 框选用长 25×40×1.2 不锈钢方管; 床面选用优质进口西皮软包, 定型海绵床垫(含床单、枕头)	张	2	青鱼、 QY4011、宁波	336	672	
12	诊察桌	1200mm×600mm×750mm; 用料: 面板厚 18mm, 其余板厚 15mm, 采用环保型中密度板, 灰白色三聚氰胺板贴面, 优质 PVC 封边	张	2	青鱼、 QY4012、宁波	364	728	
13	诊察凳	塑钢圆凳面高低可调	把	2	青鱼、 QY4013、宁波	84	168	
14	止血带	医用	卷	20	青鱼、 QY4014、宁波	6.3	126	
15	方盘	医用规格为 31.5*21.5*2cm 或带盖的 30*20*5cm 材质为不锈钢。	只	4	青鱼、 QY4015、宁波	23.8	95.2	
16	秒表	医用	个	2	青鱼、 QY4016、宁波	252	504	
17	胸围尺	医用	根	2	青鱼、 QY4017、宁波	0.8	1.6	
18	剪刀	医用	把	2	青鱼、 QY4018、宁波	19.6	39.2	
19	变色图谱	医用	套	2	青鱼、 QY4019、宁波	9.8	19.6	
20	受水器	医用	个	2	青鱼、 QY4020、宁波	3.5	7	
21	教学卫生测量尺	医用	个	2	青鱼、 QY4021、宁波	0.8	1.6	
22	外伤处理器械	医用	套	2	青鱼、 QY4022、宁波	130	260	
23	冲眼壶	医用	个	2	青鱼、 QY4023、宁波	14	28	
24	沙布槽	医用	只	2	青鱼、 QY4024、宁波	51	102	
25	急救箱	医用	只	2	青鱼、 QY4025、宁波	182	364	
26	高压灭菌设备	医用	台	2	青鱼、 QY4026、宁波	812	1624	
27	移动式紫外线灯	医用 灯车式带紫外线灯管	台	2	青鱼、 QY4027、宁波	371	742	



28	一次性吹嘴	通用	个	450	青鱼、QY4028、宁波	1.4	630	
29	小型快速血糖测量仪	含血糖试纸	台	2	青鱼、QY4029、宁波	210	420	
30	医用镊子	125mm~250mm	套	2	青鱼、QY4030、宁波	4	8	
31	叩诊锤	不锈钢支架	个	2	青鱼、QY4031、宁波	11	22	
32	串镜片	通用	盒	2	青鱼、QY4032、宁波	168	336	
33	音叉	钢质	个	2	青鱼、QY4033、宁波	21	42	
34	酒精灯	150mL, 单头	个	2	青鱼、QY4034、宁波	2	4	
35	小夹板	通用	套	4	青鱼、QY4035、宁波	8.4	33.6	
36	卫生箱	长 330mm×高 250mm	个	4	青鱼、QY4036、宁波	70	280	
37	胸围尺	软皮尺	条	4	青鱼、QY4037、宁波	0.8	3.2	
38	皮脂厚度测量仪	钢质	个	2	青鱼、QY4038、宁波	336	672	
39	照度计	通用	个	2	青鱼、QY4039、宁波	112	224	
40	放大镜	手持式,有效通光孔径不小于 30mm, 5~10倍	个	2	青鱼、QY4040、宁波	1.4	2.8	
41	担架	小型折叠式	副	2	青鱼、QY4041、宁波	168	336	
42	双拐	铝合金	副	2	青鱼、QY4042、宁波	58.8	117.6	
43	近视眼治疗仪	通用	台	2	青鱼、QY4043、宁波	350	700	
44	医用平推车	660mm×460mm×920mm	台	2	青鱼、QY4044、宁波	350	700	
45	温度计	5m	台	2	青鱼、QY4045、宁波	2.8	5.6	
46	照度计	干湿球式或指针式或数字式, 便携式	台	2	青鱼、QY4046、宁波	109	218	
47	激光测距仪	电子, 便携式	台	2	青鱼、QY4047、宁波	280	560	
48	轮椅	数显, 便携式	台	2	青鱼、QY4048、宁波	700	1400	

49	亮度计	通用	台	2	青鱼、 QY4049、宁波	210	420	
50	污物桶	医用	只	4	青鱼、 QY4050、宁波	75.6	302.4	
51	药品器材柜	规格：900mm×480(300)mm×1850mm； 用料：0.6mm 厚优质钢板，经酸洗磷化处理，静电喷涂，内侧涂层厚度不低于0.1mm。 结构：共分六层(均不可调)；上节厚度300mm，玻璃对开门，搁板为三层；下节厚度480mm，对开门。	组	8	青鱼、 QY4051、宁波	900	7200	
52	身高体重测试仪	网络智能型，可同时测试身高体重；接触式测量，确保测试准确。 单机存储 50000 条以上数据；测试主机主板具备两个相同的进口芯片，达到存储和测试数据双重备份功能；网络 数据实时或者集中批量传输至数据上报软件中，主机内置所有测试项目程序，可任意选择测试项目。一键数据恢复功能；有手工输入 ID 号码身份识别方式。可拓展读取 ic 卡和条形码扫描识别身份方式。液晶宽屏，带有背光源显示，中文界面，测试过程全程有语音报数，音量可调节或者关闭。键盘采用导电硅胶，使用寿命长。 身高量程：90cm-210cm 分辨率：0.1cm 误差：±1% 体重量程：5kg-180kg 分辨率：0.1kg 误差：±0.2%	台	2	青鱼、 QY4052、宁波	7000	14000	
53	肺活量测试仪	网络智能型，测量肺活量值，与体重数值搭配构成肺活量体重指数，用于评价学生肺通气能力；自动存储最佳测试 数据；可查询三次肺活量值和最佳值； 可选定测试次数。 单机存储 50000 条以上数据；测试主机主板具备两个相同的进口芯片，达到存储和测试数据双重备份功能；网络 数据实时或者集中批量传输至数据上报软件中，主机内置所有测试项目程序，可任意选择测试项目。一键数据恢复功能；有手工输入 ID 号码身份识别方式。可拓展读取 ic 卡和条形码扫描识别身份方式。 液晶宽屏，带有背光源显示，中文界面，测试过程全程有语音报数，音量可调节或	台	2	青鱼、 QY4053、宁波	3700	7400	

		者关闭。可拓展为多人测试。键盘采用导电硅胶，使用寿命长。使用进口精密传感器，精度高，带有温度补偿；吹管优化设计，不积水；防补气功能，补气时自动锁定数据； 量程：100~9999mL 分辨率：1mL 误差：±1.5%						
54	坐位体前屈测试仪	网络智能型，单机存储 50000 条以上数据；测试主机主板具备两个相同的进口芯片，达到存储和测试数据双重备份功能；网络数据实时或者集中批量传输至数据上报软件中，主机内置所有测试项目程序，可任意选择测试项目。一键数据恢复功能；有手工输入 ID 号码身份识别方式。可拓展读取 ic 卡和条形码扫描识别身份方式。 液晶宽屏，带有背光源显示，中文界面，测试过程全程有语音报数，音量可调节或者关闭。可拓展为多人测试。键盘采用导电硅胶，使用寿命长。使用进口精密传感器，精度高，带有温度补偿；吹管优化设计，不积水；防补气功能，补气时自动锁定数据；手推板自动复位装置；主机与外设同步显示测试数据；有绑腿，测试准确。推板可自动回位，无惯性和回弹力	台	4	青鱼、QY4054、宁波	5300	21200	

5、体育类

1	接力棒	铝合金或木质材料（表面必须涂清漆处理），长度为 300mm，直径 30mm，质量不小于 50g	支	20	青鱼、QY5001、宁波	6.3	126	
2	标志杆（筒）	标志杆高 1500mm，立杆采用铝合金或塑料或木质材质，直径为 25mm 厚 1.2mm，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径 220mm，重量 2800g，表面光滑放置平稳	根	20	青鱼、QY5002、宁波	27.3	546	
3	秒表	电子型，精度 1/100 秒。数码显示，具有分散、重叠、累计时间显示功能，符合国标 GB6050 第一章要求。	块	10	青鱼、QY5003、宁波	81	810	
4	皮尺	皮盒，长 50 米	卷	10	青鱼、QY5004、宁波	18.9	189	
5	跳高架	比赛用铝合金双柱，本产品符合标准 GT19851, 17-2007 的国家相关规定；材料：主立柱为两根 32*32mm 铝合金方	副	8	青鱼、QY5005、宁波	580	4640	

		管,可升降,最大高度 2400mm 最低高度 500mm,厚度 2.5mm; 内置尺条刻度均匀、字码准确、清晰; 移动式 底座, 400*400*60mm						
6	跳高横竿	1、采用新型玻璃钢材料; 2、长度 4000mm, 直径为 30mm, 两端各有一段长 150-200mm 宽 35mm 的平面; 3、ABS 塑料接头, 以便安放; 4、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定;	根	8	青鱼、 QY5006、宁波	46	368	
7	跳高垫	2250mm*2100mm*300mm, 表面材质为绿色帆布	个	8	青鱼、 QY5007、宁波	910	7280	
8	垒球	垒球为手缝 10 寸, 球心采用优质长纤维木棉, 用高质纱线涂上乳胶或橡胶粘合绕成, 球表面材质为 PU 革, 针数 ≥ 88 针, 重量不低于 200 克, 圆周长为 240mm-260mm, 球表面整洁光滑	个	12	青鱼、 QY5008、宁波	3.5	42	
9	实心球	实心球, 圆球形, 直径 150mm, 偏差正负 5mm, 球用天然橡胶整体成型, 不得使用再生胶, 产品不得有异味, 球表面应防滑。	个	12	青鱼、 QY5009、宁波	7.7	92.4	
10	铅球	圆球形, 要达小学生使用的标准。	个	12	青鱼、 QY5010、宁波	46.2	554.4	
11	小体操垫	该产品符合标准 GB/T19851.2-2005 的国家相关规定; 尺寸规定: 1200mm*600mm*50mm, 表面材质为绿色帆布, 色泽一致, 可折叠, 内部材质为优质 35# 以上整体海绵。	块	12	青鱼、 QY5011、宁波	64	768	
12	大体操垫	该产品符合标准 GB/T19851.2-2005 的国家相关规定; 尺寸规定: 2000mm*1200mm*100mm, 表面材质为绿色帆布, 色泽一致, 内部填充密度 35# 以上整块优质海绵。	块	8	青鱼、 QY5012、宁波	203	1624	
13	低单杠	器材符合 GB/T19851.2-2005 中的对“单杠”的要求为室外地埋式, 主立柱采用直径 60mm, 壁厚 3mm 的圆管制成; 地面上高 1500mm, 地下预埋 500mm, 杠面采用弹簧钢制成; 横杠直径 28mm, 长 2000mm; 横杠内质等性能符合 GB8390 标准第 2.2 条之规定	副	2	青鱼、 QY5013、宁波	756	1512	
14	高单杠	器材符合 GB/T19851.2-2005 中的对“单杠”的要求为室外地埋式; 杠面具有弹性、配合性、电镀性、抗腐蚀性。单杠直径 2.8 厘米, 允许误差 ± 0.01 厘米, 两个	副	2	青鱼、 QY5014、宁波	840	1680	

		连接点之间的距离 240 厘米,允许误差 +/-1 厘米,套节之间的距离至少为 200 厘米,允许误差 +/-1 厘米,从地面开始测量到单杠顶端的距离 275 厘米,允许误差 +/-1 厘米						
15	低双杠	移动性, 纵向立轴中心距 2000 ~ 2300 mm, 升降间距 50 mm	副	2	青鱼、QY5015、宁波	2030	4060	
16	高双杠	移动式, 底座长 2500mm*1100mm	副	2	青鱼、QY5016、宁波	2030	4060	
17	肋木	规格型号: QS-1007, 外形尺寸(长*宽*高) 1314*114*2300mm 主要承载横梁材料及尺寸, mmΦ32*3, 安装方式 直埋, 埋地深度, 600mm, 地基尺寸(长, 宽高) mm600*600*700, 关键特性缓冲层为沙层, 厚度为 300mm	间	2	青鱼、QY5017、宁波	1260	2520	
18	平梯	产品材质: 114 优质管材, 商品规格: 310*80*230cm, 壁厚 3mm, 安装方法, 埋地, 使用人群: 各个年龄段, 功能: 拉伸腿部韧带, 伸展腰部, 消除下肢和腰部疲劳。	架	2	青鱼、QY5018、宁波	1610	3220	
19	短跳绳	跳绳长 2500mm-3000mm, 绳体为彩色, 实心天然橡胶制成, 直径 5mm, 木柄表面光滑无毛刺, 喷清漆, 绳体与手柄连接, 外应有转轴或轴承, 实心天然胶更易操作结实耐用	根	50	青鱼、QY5019、宁波	6.3	315	
20	长跳绳	跳绳长 7000mm, 绳体为彩色, 实心天然橡胶制成, 直径 8mm, 木柄表面光滑无毛刺, 喷清漆, 绳体与手柄连接, 外应有转轴或轴承, 实心天然胶更易操作结实耐用	根	12	青鱼、QY5020、宁波	16.8	201.6	
21	足球门	中学钢制 7320mm*2440mm, 框架整体可移动, 钢管直径 114mm, 壁厚 3.5mm, 后支架为直径 48mm, 壁厚 3mm 侧面有挂钩, 每 600mm1 个, 均匀的分布在框架上, 含球网一付用尼龙绳制成网眼≤120mm, 金属外表面采用喷砂抛丸、酸洗磷化除锈, 表面静电喷涂全部使用优质纯聚酯室外粉末, 厚度不低于 80um 足球门能承受的水平拉力 1000 N, 足球门横梁能承受 2700 N 的静负荷, 可根据实际需要及场地选择规格和数量	副	2	青鱼、QY5021、宁波	4900	9800	
22	足球	足球表面皮质, 5 号; 一等品球内为 3 层棉布做防护层, 圆周长 680-700mm, 重量 410g-450g; PU 丁基内胆, 由黑色	只	30	青鱼、QY5022、宁波	58.8	1764	

		橡胶制成。						
23	排球架	升降高度 1800mm-2200mm, 移动式钢管直径 76mm, 壁厚 3.5mm, 静电喷涂, 带网和钢丝, 金属外表面采用喷砂 抛丸、酸洗磷化除锈, 表面静电喷涂全部使用优质纯聚脂室外粉末, 厚度不低于 80um。	套	4	青鱼、 QY5023、宁波	1470	5880	
24	软式排球	产品为免充气式。圆周长 650mm, 圆周长差≤5mm, 质量 220g, 气孔≤4mm, 反弹高度为 600mm, 冲击次数 15000 次。执行标准 GB/T19851.6-2005。	个	20	青鱼、 QY5024、宁波	39.2	784	
25	乒乓球	1、球重: 2.35g -2.63g。2、圆度: 0.4mm, 直径: 43.4mm-44.4mm。3、硬度: 两顶受压下陷差距不大于 0.35mm。4、牢度: 受冲击 700 次以上不破。5、产品应符合 JY0001-2003 《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	个	400	青鱼、 QY5025、宁波	2.1	840	
26	乒乓球台	1、球台由支架、台面、网架组成。规格为: 2740*1525*760mm, 2、支架为直径 60mm, 厚 3mm 的优质钢管。用自动折弯机一次弯制成彩虹式, 中间称采用直径 42mm, 厚为 3mm 的钢管制成, 安装平稳, 牢固。所有支架金属外表经喷砂抛丸、酸洗磷化后静电喷涂。3、台面采用 SMC 片状膜塑料, 由不饱和树脂材料、引发剂、增调剂、低收缩添加剂、脱膜剂、着色剂、交联剂组成, 整体高温模压一次成; 4、台面面板厚度 5mm, 翻边宽度 50mm, 翻边厚度 5mm。	张	16	青鱼、 QY5026、宁波	1450	23200	
27	乒乓球拍	1、2 块为 1 副, 直握拍, 正反双胶皮, 鲜红色或黑色, 拍面平整; 2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽, 拍身边缘不得呈白色; 3、胶粒分布均匀, 高度 0.5mm; 4、胶合部位牢固, 不开裂。5、执行 GB6675-2003 国家玩具安全技术规范 6、产品符合 JY0001-2003 《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。长拍、双面胶	副	100	青鱼、 QY5027、宁波	23.8	2380	
28	羽毛球网架	产品底座采用整体铸铁, 重量为每幅为 100 公斤, 立柱采用直径 40*40mm 方管, 臂厚 3.0mm; 上有直径为 10mm 的钢筋网架、滑轮; 侧面配备齿轮紧线器。	套	4	青鱼、 QY5028、宁波	1890	7560	
29	羽毛球拍	球拍木制, 长 35 厘米, 拍面宽 17 厘米	副	20	青鱼、 QY5029、宁波	9.8	196	
30	板羽球	球重 4~6 克, 用三根白色羽毛插在圆状	只	100	青鱼、	0.8	80	

		木托或橡皮托上			QY5030、宁波			
31	山羊	1、山羊：可升降，高度范围为：680-1080mm，主轴升降间距为 50mm；四角可调，山羊腿外管直径为 42mm，壁厚为 3mm，山羊地脚用 ABS 工程塑料，坚固耐用，内管径 32mm 实心圆钢材质，山羊头：规格为 460*280*180mm，表面为革面，色泽一致。 2、跳箱：跳箱分五级总高 900mm，木柱出头高 40-50mm，第一级跳箱规格 1000*350*300mm，第二级至第五级每级高 150mm. 跳箱面用重体海绵填充，侧面下宽 650mm，侧面上宽 350mm，采用 25mm 厚的优质硬杂实木制成，表面喷透明漆。	台	4	青鱼、 QY5031、宁波	364	1456	
32	跳箱	跳箱分五级总高 900mm，木柱出头高 40-50mm，第一级跳箱规格 1000*350*300mm，第二级至第五级每级高 150mm. 跳箱面用重体海绵填充，侧面下宽 650mm，侧面上宽 350mm，采用 25mm 厚的优质硬杂实木制成，表面喷透明漆。	副	4	青鱼、 QY5032、宁波	546	2184	
33	拔河绳	4cm*30m, 儿童专用	根	8	青鱼、 QY5033、宁波	273	2184	
34	篮球架	1、室外用可拆装箱式配重，配重 $\geq 300\text{kg}$ /每只 2、国标篮圈及篮网，篮圈距地高度 2800mm，支柱距篮板正面长度 1800mm。 3、篮板为钢化玻璃篮板，篮板尺寸：1800mm \times 1050mm，厚度 40mm。篮板下沿有厚度为 50mm 的保护条；侧表面上，从板底起有高度为 350mm 的保护条。 4、支柱钢管采用 100*200mm 的异形钢管，方钢管臂篮圈采用高弹性材料，内部有钢簧，圈条为直径 20mm 的碳钢。篮网用锦纶绳体编织而成。	副	8	青鱼、 QY5034、宁波	5300	42400	
35	篮球	7 号高档 PU 革面，厚 1.5mm-1.6mm 圆周长为 749mm-780mm，重量为 567g-650g，回弹高度 $\geq 1100\text{mm}$ 丁基内胆，有黑色橡胶制成。缠纱：内胆表面均匀地缠绕上一条纱线，对球胆形成像蚕茧一样的保护层，或是纱布代替。中胎：内胆和表皮之间的支撑结构，有橡胶材料制成	只	40	青鱼、 QY5035、宁波	58.8	2352	
36	50 米跑测试仪	1. 自动测量 50 米跑的时间，测试受试者速度，反应速度、灵敏素质及神经系统	台	2	青鱼、 QY5036、宁波	5740	11480	

		<p>灵活性的发展水平。</p> <p>2. 主机具有抢跑重置功能， 无需重新录入测试者信息可扩展测试 100 米、 150 米、 200 米、 400 米跑等项目。 3. 标准型标配是 2 人， 最多可同时进行 6 人测试。</p> <p>4. 3.5 吋真彩 TFT LCD 液晶显示屏， 触摸式电容感应按键， 寿命可达 100 万次以上； 输入学号具备自动递增功能， 可增加非接触式刷卡和激光条形码扫描功能。</p> <p>5. LCD 中文显示界面， 测试步骤中文提示功能， 测试成绩与单机同步显示； LCD 背光延时或设置， 语音提示、 蜂鸣器提示、 语音成绩播报功能。</p> <p>6. 主机与测试仪可采用有线（RS232）或无线（2.4G-ANT 组网）方式连接； 主机与电脑之间也采用有线（USB）或无线（2.4G-ANT 组网）通讯方式传输测试数据（双向无线， 避免冗长连接线， 便于移动测试）。</p> <p>7. 主机内可储存 65000 条测试数据。</p> <p>8. 主机内置多种测试项目程序， 测试项目可任意切换， 主机可根据测试项目设置测试人数、 测试次数。</p> <p>9. 主机内置大容量可充电锂电池， 可独立工作 1 个工作日以上， 在停电时不影响测试。</p> <p>10. 可靠性高、 耐疲劳、 寿命长， 适应频繁、 大量人群集中测试。 根据《GB/T19851.122005》 中小学体育器材和场地国标设计。</p> <p>11. 主要技术参数： 测量范围： 0S~999.9S 分度值： 0.1s 误差： ±1.5%</p>					
37	往返跑测试仪	<p>1. 自动测量 50 米×8 往返跑的时间， 测试受试者速度， 反应速度， 灵敏素质及神经系统灵活性的发展水平。</p> <p>2. 仪器可扩展测试 10 米×8 次， 15 米×8 次， 25 米×4 次等不同距离次数规格要求的折返跑。 3. 起点具有抢跑犯规检测装置， 标准型标配是 2 人同测。</p> <p>4. 3.5 吋真彩 TFT LCD 液晶显示屏， 触摸式电容感应按键， 寿命可达 100 万次</p>	台	2	青鱼、 QY5037、 宁波	5740	11480

		<p>以上；输入学号具备自动递增功能，可增加非接触式刷卡和激光条形码扫描功能。</p> <p>5. LCD 中文显示界面，测试步骤中文提示功能，测试成绩与单机同步显示；LCD 背光延时或设置，语音提示、蜂鸣器提示、语音成绩播报功能。</p> <p>6. 主机与测试仪可采用有线（RS232）或无线（2.4G-ANT 组网）方式连接；主机与电脑之间也采用有线（USB）或无线（2.4G-ANT 组网）通讯方式传输测试数据（双向无线，避免冗长连接线，便于移动测试）。</p> <p>7. 主机内可储存 65000 条测试数据；</p> <p>8. 主机内置多种测试项目程序，测试项目可任意切换；主机可根据测试项目设置测试人数、测试次数；</p> <p>9. 主机内置大容量可充电锂电池，可独立工作 1 个工作日以上，在停电时不影响测试。</p> <p>10. 可靠性高、耐疲劳、寿命长，适应频繁、大量人群集中测试。根据《GB/T19851.122005》中小学体育器材和场地国标设计。</p> <p>11. 主要技术参数： 测量范围：0S~999.9S 分度值：0.01s 误差：±1.5%</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



6、舞蹈室

1	2 分频 12 寸全 频音箱	<ul style="list-style-type: none"> •系统类型： 2-WAY FULL RANGE •频率响应： 55Hz-18KHz •单元配置： LF： 12 ” X1， HF： 1.73 ” X1 •额定阻抗： 8 Ohms •灵敏度： 97dB •额定功率： 450W •峰值功率： 1800W •最大声压级： 130dB •扩散角度： 水平： 90 度， 垂直： 60 度 •分频模式： 内置分频 •吊装/安装： 多点吊挂 	只	8	青鱼、 QY6001、宁波	1540	12320
2	专业双 通道功 放	<p>双通道连续输出功率：8Ω/2×800W 输入；4Ω/2×1400W 输入；频率范围：20Hz-20KHz (±0.5dB)；信噪比：>110dB；</p>	台	4	青鱼、 QY6002、宁波	3220	12880

		输入灵敏度: (32dB×40)/40dB×100; 阻尼系数 (63Hz): >500; 失真:<0.03%; 输入阻抗:平衡 20KΩ, 不平衡 10KΩ; 供电电源:AC 220V/50Hz-60Hz; 外型尺寸 (mm): 482W×400D×88H; 包装尺寸 (mm): 560W×560D×160H; 净重:17.5kg; 包装总重:19kg。					
3	数字效果器	<p>音乐:1. 音乐参量均衡:7 段; 2. 音乐到主输出高通滤波器: 12dB/24dB (0Hz - 303Hz);</p> <p>麦克风:1. 有四种麦克风 FBE 模式: OFF 1 2 3; 2. 有麦克风压限功能; 3. 15 段麦克风参量均衡;</p> <p>效果:回声:1. 回声低通滤波器: 5.99Hz - 20.6KHz; 2. 回声高通滤波器: 0Hz - 1000Hz; 3. 回声参量均衡: 3 段; 4. 回声电平: 0~100%; 5. 回声直达声电平: 0~100%; 6. 回声预延时: 0~500ms; 7. 回声右通道预延时: 0~±50%, (相对左声道); 8. 回声总预延时: 0~500ms; 9. 回声右通道延时: 0~50%, (相对左声道回声延时时间); 10. 回声重复: 0~90%;</p> <p>混响:1. 混响低通滤波器可调范围: 5.99Hz - 20.6KHz; 2. 混响高通滤波器可调范围: 0Hz - 1000Hz; 3. 混响电平可调范围: 0~100%; 4. 混响直达声可调范围: 0~100%; 5. 回声预延时可调范围: 0~200ms; 6. 混响时间可调范围: 0~3000ms;</p> <p>主输出 (工作模式: 唱歌/热舞 (自动/手动), 包含除压限、延时、静音外的所有参数):1. 音乐电平: 0~200%; 2. 直达声电平: 0~200%; 3. 回声电平: 0~200%; 4. 混响电平: 0~200%; 5. 5 段音乐参量均衡; 6. 压缩限幅器; 7. 左通道延时: 0~50ms; 8. 右通道延时: 0~50ms; 9. 左通道静音功能; 10. 右通道静音功能;</p> <p>中置输出 (工作模式: 唱歌/热舞 (自动/手动), 包含除压限、延时、静音外的所有参数) 1. 音乐电平: 0~200%; 2. 直达声电平: 0~200%; 3. 回声电平: 0~200%; 4. 混响电平: 0~200%; 5. 高通</p>	台	4	青鱼、QY6003、宁波	4060	16240

		<p>滤波器：0Hz - 303Hz；6. 3 段参量均衡；7. 压缩限幅器；8. 延时：0~50ms；9. 静音功能；</p> <p>超低音输出（工作模式：唱歌/热舞 与（自动/手动），包含除压限、延时、静音外的所有参数）：1. 音乐电平：0~400%；2. MIC 直达声电平：0~200%；3. 高通滤波器：12dB, Q 0.4 ~ 1.5, /Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB (0Hz - 303Hz)；4. 低通滤波器：12dB, Q 0.4 ~ 1.5, /Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB (0Hz - 303Hz)；5. 3 段参量均衡；6. 压缩限幅器；7. 延时：0~50ms；8. 静音功能；</p> <p>系统：1. 两个音乐输入端口：1/2；2. 音乐输入增益：0dB/3dB/6dB（用户模式不可调节）；3. 键盘锁密码与系统模式切换密码。</p>					
4	一拖二 U 段无线麦克风	<p>话筒：（可选会议鹅颈台式，手持，领夹）；采用 UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，传输更可靠；DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，在 50MHz 频率范围内，以 250KHz 信道间隔，提供多达 200 个信道选择，方便多套机器同时使用，轻松避开各类干扰；先进的自动对频技术，即使将发射机与接收机的频率调乱了，只需轻轻一按，发射机就会自动追踪频率并调整一致，使用方便；高档液晶显示屏，使接收机及发射器的工作状态一目了然；无线会议发射系统，采用两节 AA 电池供电，采用高碱性电池可使用较长时间。系统指标：频率范围：740-790MHz；</p> <p>调制方式：FM；可调范围：50MHz；信道数目：200；信道间隔：250KHz；频率稳定度：±0.005%；动态范围：100dB；</p> <p>音频响应：80Hz-18KHz（±3dB）；综合信噪比：>105 dB；综合失真：≤0.5%；工作温度：-10℃ -+40℃；接收机指标 接收机方式：二次变频超外差：super heterodyne twice frequency conversion 中频频率 IF-FRE：第一</p>	套	4	青鱼、QY6004、宁波	1680	6720

		中频 First : 110MHz, second 10.7MHz; 无线接口 : BNC/50Ω; 灵敏度: 12dBμV (80dB S/N); 灵敏度调节范围: 12-32 dBμV; 杂散抑制: >75dB; 最大输出电平: +10dBV。发射器指标: 无线程式: 佩挂发射器采用 1/4 波长 鞭状天线, 手持麦克风内置螺旋天线: 输出功率: 高功率 High power 30mW; 低功率 3mW; 杂散抑制: -60dB; 供电 : 两节 AA 电池 2 AA batteries; 使用时间 : 30mW 时大于 8 个小时 >8 hours (30mW), 3mW 时大于 12 小时 >12hours (3mW)。					
5	8 路电源时序器	8 路 20A 万能插时序器(带屏); 电源电压可在 LED 指示, 一目了然; 各通道设独立控制开关, 使用灵活; 设总关 断开关, 可同时切断所有通道; 面板开关设计符合设备安全要求; 内部微处理器控制, 可顺序开机, 逆序关机, 并可多台级联使用, 操作方便; 前面板另有 2 个直通; 提供国标、欧标、美标、万用插座输出可控; 应用场合: 中小型场所电源管理。	台	2	青鱼、QY6005、宁波	1008	2016
7	音箱壁挂支架	黑色, 铝合金	支	8	青鱼、QY6006、宁波	77	616
8	机柜	600*600*1000, 钢化玻璃前门	台	2	青鱼、QY6007、宁波	1000	2000
9	音箱线	RVVP2*1.5	条	8	青鱼、QY6008、宁波	50	400
10	音箱线	RVVP2*1.5	米	200	青鱼、QY6009、宁波	5.6	1120
11	PVC 管线槽	PVC	米	200	青鱼、QY6010、宁波	4.2	840
12	镜面	通用	平米	120	青鱼、QY6011、宁波	168	20160
13	把杆	舞蹈把杆为水曲柳材质, 把杆Φ55, 内有Φ22 弹簧钢, 表面聚脂清漆处理。	米	90	青鱼、QY6012、宁波	168	15120
14	服装柜	1000*2000*550mm 钢制钢板	台	4	青鱼、QY6013、宁波	900	3600
15	更衣柜	1000*2000*550mm 钢制钢板	台	4	青鱼、QY6014、宁波	900	3600
16	其他辅材	室内铺设木质地板及简单装修	批	2	盛世汇美、SSHM-0211、新疆	2000	4000

7、图书类

1	阅读桌	<p>规格：1600*1200*760mm</p> <p>材质说明： 基材采用中密度刨花板， 1、有良好的吸音和隔音性能;刨花板绝热、吸声</p> <p>2、内部为交叉错落结构的颗粒状，各部方向的性能基本相同，横向承重力好</p> <p>3、刨花板表面平整，纹理逼真， 容重均匀，厚度误差小，耐污染， 耐老化，美观，可进行各种贴面</p> <p>4、刨花板在生产过程中，用胶量较小，环保系数相对较高。密度大，握钉力强，符合 E1 级环保标准。表面采用 三聚氰胺脂，耐磨防划伤、防火。2mm 厚 PVC 机器封边条。优质五金配件。金属桌架，管壁厚度 1.5mm，表面采 用静电喷涂处理。</p>	张	40	盛世汇美、SSHM-0301、新疆	630	25200
2	阅览椅	<p>规格：360*260*420mm，材质：橡胶木实木，双档，环保清水漆 5 遍，表面光滑。</p>	把	230	盛世汇美、SSHM-0302、新疆	160	36800
3	图书架	<p>规格：2000*1000*450 mm</p> <p>生产工艺：1、采用二氧化碳保护焊焊接，表面粉末静电喷塑，所有部件均经九工位处理，侧板等重要总部件 均进行磷化处理。2、可双面存放书刊，增加了储存量，又节约了室内空间。</p> <p>材质：均采用宝钢冷轧板钢板， 侧板、顶板： 0.7 mm；搁板、挂板： 0.9mm；立柱 1.2 mm。</p> <p>尺寸：顶板上脸 120mm，底脚下脸 120mm，立柱看脸 45mm，侧板看脸 30mm。</p> <p>承重：搁板单面最大承重为 80kg。</p> <p>喷塑：表面光洁度达 90%以上。</p> <p>四点平均膜厚 60um~70um，硬度达 0.4，冲击力 > 4N/M。</p>	个	60	盛世汇美、SSHM-0303、新疆	1150	69000
4	报刊架	<p>108mm*690mm*360mm，5 层报刊架， 材质为烤漆铁管，银灰色。架子结实，牢固不晃动；底部滚轮设计，自动移动，报夹每条可夹多达 100 张报纸</p>	个	26	盛世汇美、SSHM-0304、新疆	210	5460

8、物理一体化电学实验室

一、教师控制演示区							
1	教师演示台	<p>1、规格： 2400*700*850mm（规格偏离±5%）</p> <p>2、台面：台面采用板芯为 12.7mm 厚著</p>	张	2	森新、SX001、浙江	2500	5000

		<p>名品牌实芯理化板（颜色可选），整个台面一体化设计；边缘加厚到 25mm，台面具有抗腐蚀抗菌、耐酸碱、耐磨防火，防静电、耐热、耐烟酌抗污。</p> <p>3、围边：ABS+PC+精钢塑料新粒子，一体化台面围边，“C”形安装在台面上，具有防止实验器皿滑落、防潮等特点。</p> <p>4、桌身：新型全钢结构，钢制部件经 12 道工艺制造：除油保洁、清洗除污、酸洗除锈、清洗除酸、冲淋表调、磷化防锈、清洗或冲洗表面除污，钝化后烘干、流水线静电喷粉、静电粉末涂料自流平、“EPOXY”粉末喷涂渐进式升温高温温度固化。具有耐酸耐碱、耐腐蚀防褪色、承重性能强、表面美观实用等特点。</p> <p>桌身台架模块可根据功能需要自由组合：储存模块、多媒体模块、上下水模块、R 型主控制系统模块、通风系统模块，并可根据实际需求开发新的组合模块。</p> <p>操作台所有边角采用圆角处理设计，防止学生刮伤碰伤。外观设计符合人体工程学原理、中间 R 型设计。</p> <p>5、可调脚：采用工程塑料模具成型制作而成，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。</p>					
2	教师椅	<p>低背、带扶手，座高 43cm-40cm 可调；一体成形高弹高密聚氨脂泡棉，用模具发泡而成，造型、尺寸稳定。黑色 PU 饰面，五脚气动升降，带万向轮。</p>	张	2	盛世汇美、SSHM-3151、新疆	300	600
		二、学生实验学习区				0	0
1	学生实验台	<p>规格：1200*600*780mm</p> <p>一、台面：采用国内知名品牌 12.7mm 厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同材质材料板双层加厚至 25.4mm，由专业生产厂家用 CNC 机械精加工而成。具体性能如下：</p> <p>A、通过国家化学建筑材料测试中心等机构检测依据 GB/T17657-2013 等标准及方法检验，物理性能结果为：表面耐磨性能（500g）检验结果不低于 568r；表面耐干热性能：5 级无明显变化；表面耐香烟灼烧性能：5 级无明显变化；耐沸水性能：5 级无变化；24h 吸水率 ≤ 0.1%；耐高温性：表面无裂痕；耐光色牢</p>	张	80	森新、SX003、浙江	1300	104000

	<p>度≥4 级；</p> <p>B、通过盐酸、硫酸、硝酸、氢氧化钠等不少于 39 种酸、碱及其它化学试剂的检验结果为无明显变化。C、通过检测：重金属铅、镉等未检出，均低于检出限量值 ($\leq 20\text{mg}/\text{m}^2$)，符合 GB18585-2001 或 GB18586-2001 等国家标准。</p> <p>D、通过国家化学建筑材料测试中心或 SGS 等权威机构参照最新标准 (GB/T18580-2017) 检测，结果为：甲醛释放量：$\leq 0.024\text{mg}/\text{M}^3$，满足 E1 $\leq 0.124\text{mg}/\text{M}^3$ 的限量技术要求。</p> <p>E、具有不低于 178 项及以上高关注度物质 (SVHC) 检验报告；</p> <p>F、依据 HJ571-2010 (环境标志产品技术要求) 检测，总挥发性有机化合物 TVOC (72h) 释放量为未检出 ($\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$)。</p> <p>G、依据 GB6566-2010 方法进行放射性测试，内、外照射检测值均 ≤ 0.1，根据 GB50325-2010 (2013 版) 规范判定为 A 类合格。</p> <p>台身结构：新型塑铝结构，整体 1200*600*780。学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方。桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：长 580mm 宽 50mm 高 120mm，壁厚 5.0mm。下腿规格：长 510mm 宽 50mm 高 100mm，壁厚 5.0mm，下腿处配有环保型 PP 加耐磨纤维质塑料护脚。立柱：采用 50×110mm，壁厚 1.5mm。前横梁采用 40×30mm，壁厚 1.2mm。中横梁采用 27.2×27.2mm，壁厚 1.2mm。后横梁和后挡板一体成型：采用 105×30mm×80 mm，壁厚 1.2mm，造型截面为后端连续相切弧形，顶端高出台面 40mm，可防止台面物体向后滑落、实验用水溢出。加强横支撑件：采用 10×100mm，壁厚 1.2mm。材料均采用优质铝镁合金材料，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>书包斗：规格 420*280*160mm，厚度 5mm，采用 ABS 改性材料，塑料注塑成型，正面设有可悬挂凳子的圆形孔，周边加厚加强，斗内有 8 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块。</p> <p>结构：台面为理化板一体化成型，桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设 书包斗、柜体箱。可调脚：高强度可调脚，采用 10mm 螺纹钢，下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料。</p>					
2	学生实验台桶	<p>规格 350*250*720mm，分为桶体和底座两部份，底座为与桌面同色的壁厚 3mmABS 材质注塑成型；桶体分为两块，壁厚 3mm，采用 ABS 材料，塑料注塑成型，表面沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。</p>	只	80	森新、SX004、浙江	200	16000
3	学生凳	<p>1、凳面采用高密度 ABS 材质，直径 320mm，凳面表层有颗粒凸起（乳白色），起到按摩抗疲劳作用。凳面底部装有壁厚为 1.5mm 厚直径为 160mm 钢板托盘，使得凳子更加稳固。2、凳脚材质及形状：椭圆形无缝钢管，尺寸：20 × 40 × 1.2mm</p> <p>3、全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象，4、脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质材料，5、实验凳由螺旋螺杆带动升降，升降范围为 450mm-500mm。</p> <p>钢制四足腿，直径 50 mm × 厚 1.2 mm，表面喷塑处理，坚固耐用、耐腐蚀、防生锈、防潮湿、固定、凳面圆形 ABS 注塑成型。</p>	个	80	森新、SX005、浙江	70	5600
		三、供电设备				0	0
1	教师主控电源	<p>1. 教师主控电源安装于讲台桌面，机箱采用微电脑控制，上升、下降、停止均由手持遥控器操作。升降速度为 600mm/分钟，电源控制操作系统能从机箱内慢速升起时防尘防护盖自动打开，当电源降落机箱后防尘防护盖自动关闭。电源操作区顶端必须设置护目 LED 照明灯。</p> <p>2. 为确保实验需要，电源设置一块尺寸为 50mm*50mm 的多功能高精度数字表，可同时显示交流电压、交流电流以及直流电</p>	套	2	青鱼、QY1001、宁波	2500	5000

		<p>压、直流电流（交直流用开关转换）。</p> <p>3. 电源采用一个漏电电流$\leq 30\text{mA}$，快速保护时间$\leq 0.1\text{s}$的空气开关作为总电源开关以及四个 32A 的空气开关，分四组向学生桌输出交流 220V 电压。电源必须具有防雷击功能（防雷器必须通过省级以上防雷产品检测合格并具有检测报告）。</p> <p>4. 具有 VGR、USB、5V 充电等多媒体接口功能，能与电脑有效连接使用。</p> <p>5. 电源配置一套室内环境监测系统，显示区域尺寸为 112.2*45.5*76.2（mm）能监测和显示室内温度、湿度、甲醛含量、雾霾状况、TVOC 数值、pm2.5 和 pm10 数值、悬浮颗粒物、AQI（空气质量指数）和历史曲线图分析，并有超标报警功能。有语音播报功能，可收听当前实时的室内、室外的温度、湿度以及 PM2.5 数值，并根据当前数据分析会提出适当的户外活动建议。并且可连接 WIFI，通过微关注信公众号时监控当前环境中的空气质量数值，也可通过检测仪外接 TF 卡存储空气质量数据。</p> <p>6. 电源交/直流输出均为连续可调，交/直流电压输出调节采用同一个旋钮，交流输出必须保证正弦波。当输入电压从 150V—242V 范围内电源能正常工作。且输出电压符合设定的参数。</p> <p>7. 电源具有过流过压保护功能和自动复位功能（当遇过载时具有自动切断输出电压的功能）。 8. 主要技术参数： 电源工作电压交流 150V—242V 交流输出电压 0.5-30V 5A（无极连续可调）必须保证交流输出正弦波。 直流输出电压 0.5-30V 5A（无极连续可调） 交/直流输出调节采用同一旋钮。电源操作区醒目位置必须印有 1. 功能介绍。2. 主要技术参数。3. 使用说明及注意事项。</p> <p>9. 电源设置一组交流 220V 输出，带双安全门的多功能插座，并必须标注“注意安全”的符号和警示语。</p>						
2	学生电源	学生电源:放置在桌面上，采用铝合金机箱，面板和台面成 110 度角。面板上设	套	80	青鱼、QY1002、宁波	380	30400	

		置灵敏电流计，双量程电流电压表各两只。中间设交直流电源输出，功能要求为： (1) 每个学生电源应自带 1 个独立变压器，学生电源系统既能独立操作，也能被教师台控制。(2) 可以设置学生电源的低压交流电压值和直流电压值，配有两只数显表，分别显示交直流电压和电流。(3) 学生电源的低压交流电压分两档，即 1V-18V/3A、19V-30V/2A，分辨率为 1V。具备自动过载保护功能。(4) 学生电源的低压直流电压分两档，即 1.5V-16.0V/2A、16.1V-30.0V/1A，分辨率为 0.1V。具备自动过载保护功能。(5) 低压及 220V 高压分开控制均分 4 组。学生桌的 220 市电断开时，低压可正常使用。						
		四、安装附件部份				0	0	
1	综合布线	电源主线采用 2.5 mm ² 国标 ZR—RV 铜软线铺设；每桌取电连接线 1.5 mm ² 软铜质电线对接至主线 2.5 mm ² 。地下部分选用 Φ20 或 Φ25PVC 阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。地面至电源连接线外部配有防火耐高温套管，安全性能更高。	套	2	盛世汇美、SSHM-3152、新疆	3500	7000	
2	设备安装调试	实验室设备整体安装，及装修	套	2	盛世汇美、SSHM-3153、新疆	1000	2000	
		五、其他配套设备				0	0	
1	独立水槽实验台	柜体规格：500×600×720mm，榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。前后门均带内嵌式塑料扣手，门与整体水柜不用铰链连接，直接采用内嵌式组装。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面项结合处理。 水槽规格 500*600*295mm 水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱 <80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温，壁厚 4mm，具有防溢出功能。含水槽 1 套。	个	2	森新、SX010、浙江	460	920	

2	水嘴	一高二低水嘴，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水嘴为铜质 瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。 阀门：精密陶瓷芯，90° 旋转；鹅颈管，可 360° 旋转	个	2	森新、SX011、浙江	120	240	
3	洗眼器	眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可 随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 台式双口，铜质阀体，软性橡胶喷淋头，水流锁定开关，1.5 m 供水软管，PVC 管外覆不锈钢网，流量 12 ~ 18 L/m。	个	2	森新、SX012、浙江	260	520	
						0	0	
4	仪器柜	<p>整体规格：1000mm*500mm*2000mm。颜色：多种颜色自由选择。</p> <p>材质：整体采用新型环保 ABS 塑料，注塑成型，‘零’ 甲醛，‘零’ 污染。配色采用高级色粉，防脱色元素，保证产品 10 年不褪色。耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热，耐候性能强、表面硬度、高弹性、韧性、电绝缘性等各性能满足硬性指标。</p> <p>结构：柜体上下两层流线型设计，采用榫卯链接结构，支撑受力点合理布局，采用优质五金配件连接，不用胶水粘接，便于安装。外表面和内表面以可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金配件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均为倒圆角。整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成。</p> <p>底板规格：980mm*480mm*60mm，壁厚度约为 4.0mm，底板采用镂空原理设计，分上下两层，4 个调节脚垫位置合理 布局，最大抗压能力达 200 公斤。</p> <p>侧板规格：880mm*465 mm *40mm，整体采用 ABS 塑料一体注塑成型。与层板、底板形成倒模结构，增加 3 倍抗压系数。外侧方形凹凸格设计，内侧 4 档层板高度调节功能，满足柜体内部空间调节。</p> <p>背板规格：900mm*300mm*30mm，整板采用 ABS 塑料一体化注塑成型。</p> <p>柜门规格：915mm*410mm，外框采用 ABS 塑料一体化注塑成型。外框表面镶嵌厚度</p>	个	6	森新、SX013、浙江	1300	7800	

		<p>为 4.0mm 的钢化玻璃，带 ABS 塑料拉手， 阻尼锁舌， 内嵌式塑料插销。柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式加固，使门更加结实耐用。</p> <p>层板规格： 950mm*440mm, 注塑厚度约为 3.0mm, 采用 ABS 塑料注塑一次成型，防水，耐腐蚀。上层柜设置 2 个层板，下层柜设置 1 个层板，层板与侧板连接处均设有高度调节棱，确保层板稳定，高度可调。内侧采用 3 横 4 纵 加强筋设计，内置 2 条长 90mm*20 mm，壁厚约 2.0mm 的方管，以达到承重标准。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

9、物理仪器设备

1	打孔器	<p>1、实验室常用工具，供对胶塞和木塞打孔用；</p> <p>2、有四支不同孔径带手柄的空芯钻头、顶屑杆（通条）组成；</p> <p>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；</p> <p>4、符合 JY0001-2003 《教学仪器设备》。</p>	套	10	青鱼、 QY7001、宁波	6	60	
2	手摇抽气机	<p>1、有气缸、活塞、曲拐、曲轴、弹簧箱体、手轮、底座等部分组成。2、机壳为铝合金或 HT150 材料，表面光整。缸体为注塑嵌件，平整光洁。活塞材料为 45# 钢，表面无划痕毛刺。3、符合 JY0001-2003 《教学仪器一般质量要求》的有关规定。</p>	台	2	青鱼、 QY7002、宁波	277	554	
3	两用气筒	脚踏式或手持式	个	2	青鱼、 QY7003、宁波	22.5	45	
4	抽气筒	<p>1、产品由优质塑料加工而成。2、规格：长度≥ 190 mm，直径≥ 34 mm。3、产品质量约 80g。4、符合教育部标准 JY0001-2003 《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。</p>	个	2	青鱼、 QY7004、宁波	9	18	
5	打气筒	<p>1、打气筒底座、管体、贮气罐、底嘴、胶管各联接部分应有良好的密封性，不漏气；2、贮气罐型打气筒的单向阀应有良好的逆止性能；3、贮气罐型打气筒的贮气罐应安装牢固可靠，并有足够的安全保证。</p>	个	2	青鱼、 QY7005、宁波	9	18	
6	抽气盘	<p>1、抽气盘由底盘、玻璃、钟罩、真空表、阀门橡皮塞及垫圈等组成。2、底座由铸件制成。3、钟罩的外径$\geq \phi 180$mm，高</p>	套	1	青鱼、 QY7006、宁波	90	90	

		不低于 200mm，且透明度良好。4、钟罩与底盘的接触面密封良好。5、当钟罩内抽气 压力达到一定时，静置 2 分钟无漏气现象。 6、产品应符合 JY208-85《电铃》的要求。						
7	水准器	铝合金材质	个	1	青鱼、QY7007、宁波	12	12	
8	充磁器	J02412	台	1	青鱼、QY7008、宁波	127	127	
9	放大镜	1、产品有效通光孔径为 45-60mm，放大倍数为 5 倍的单倍数玻璃放大镜 2、其它要求应符合 JY/T0378《手持放大镜》有关规定	个	15	青鱼、QY7009、宁波	1.5	22.5	
10	望远镜	双筒，7×35 倍，目镜口径 21mm，物镜口径 35mm，菱镜 BAK4	个	1	青鱼、QY7010、宁波	48	48	
11	注射器	100mL	个	50	青鱼、QY7011、宁波	9	450	
12	透明盛液筒	φ 100mm×300mm	个	2	青鱼、QY7012、宁波	18	36	
13	透明水槽(圆形或方形)	≥ φ 260mm×高 140mm,或 300mm×300mm×高 150mm(圆形或方形)	个	2	青鱼、QY7013、宁波	6	12	
14	碘升华凝华管	密封式	个	5	青鱼、QY7014、宁波	6	30	
15	方座支架	1、方座支架由立杆 1 根，方形底座 1 个，烧瓶夹 1 个，大铁环 1 个，小铁环 1 个，垂直夹 2 个、平行夹 1 个，吊杆 1 根等组成。 2、底座台面尺寸 220±3mm×150±2mm，重量≥1, 5kg，生铁材料铸造成型，板面上斜条纹深 1.5mm,宽 2.5mm 成交叉形状均布，表面防锈处理。立杆直径 φ 12mm，立杆一端有 M10×15 螺纹，总长度不得小于 614mm，表面镀铬处理。 3、大铁环内径 φ 90±3 mm，外径 φ 110±3 mm，小铁环内径 φ 50±3 mm，外径 φ 70±3 mm，大铁环环柄长 125mm，小铁环环柄长 105mm。大小铁环上 有一开口(宽 20mm)中心与环柄成 120。夹角，金属材料表面防锈处理。 4、烧瓶夹铝合金压铸，总长 200mm，夹口宽度 30mm，厚 3mm 夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置，最大张口≥50mm 闭	套	25	青鱼、QY7015、宁波	36	900	

		合间隙 $\leq 0.1\text{mm}$ ，闭合错位 $\leq 1\text{mm}$ 。金属材料表面防锈处理。 5、立杆与底座间的不垂直度不大于 3mm，铁环柄，烧瓶夹杆与立杆不垂直度不大于 3mm。 6、垂直夹、平行夹，夹体由铝合金材料铸造成型，单个重量 $\geq 30\text{g}$ ，表面防锈处理。 其他技术要求应符合 JY/T0393-2007。						
16	多功能实验支架	1. 组合支架由支座、支块、滑道、等组成。零部件的数量如下（序号名称数量）：1) 支座 2 5) 轴棒 4 9) 平台 12) 支块 2 6) 万向夹 1 10) 吊环 4 3) 滑道 2 7) 烧瓶夹 1 11) 绝缘杆 2 4) 滑块 5 8) 铁环 1 12) 定 滑轮 12. 支架的组合方式有竖直型、水平型两类；竖直型又可组成框架式和垂直式两类，水平型又可组成单轨式和双轨式两类。	套	2	青鱼、QY7016、宁波	150	300	
17	升降台	升降范围 $\geq 150\text{mm}$ ，载重量 $\geq 10\text{kg}$ 由载物台、下底座、升降机构、摇手柄等组成。载物台 $200\text{mm} \times 200\text{mm} \times 5\text{mm}$ 用不锈钢制成。下底板尺寸 $\geq 200\text{mm} \times 200\text{mm} \times 10\text{mm}$ 用铁制成。摇手柄，用金属制成，外表镀铬。	台	2	青鱼、QY7017、宁波	66	132	
18	学生电源	1. 初中学生电源，有过载保护功能。 a. 输出电压：直流稳压输出，1.5V~12V，每 1.5V 一档，共六档； b. 额定电流：1.5A； c. 交流输出 2V~12V，每 2V 一档。 2. 过载保护。	台	25	青鱼、QY7018、宁波	66	1650	
19	教学电源	1. 输出电压：交流输出，2V~12V，每 2V 一档，共六档；直流稳压输出，1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V、，共六档； 2. 额定电流：交流输出时 5A，有过载保护；直流输出时 2A，有过载保护。	台	1	青鱼、QY7019、宁波	150	150	
20	蓄电池	6V，15Ah，封闭免维护式	台	1	青鱼、QY7020、宁波	60	60	
21	调压变压器	1KVA	台	1	青鱼、QY7021、宁波	390	390	
22	充电器	可供蓄电池充电使用，输入电压 220V 50HZ；输出电压 DC7.5V；可充电池 6V 蓄电池	台	1	青鱼、QY7022、宁波	480	480	
23	电池盒	可串并联电池盒由 1 节 1 号电池的 4 个电池盒组合而成，做串连或并联使用。各接触片使用铜质或不锈钢材料，表面	个	25	青鱼、QY7023、宁波	1.8	45	

		镀铬并联采用接触片连接, 串联采用钦扭连接。						
24	感应圈	电子开关式(线圈)	台	1	青鱼、 QY7024、宁波	315	315	
25	演示直尺	1000mm×45mm×5mm, 塑料制。最小分度值: 1cm	只	2	青鱼、 QY7025、宁波	7.5	15	
26	木直尺	长 1000mm, 分度值 1mm。外形尺寸≥1000×38×5mm; 用不易变形的木材或塑料制造。	只	25	青鱼、 QY7026、宁波	7.5	187.5	
27	钢直尺	200mm 碳钢材质, 分度值 0.5mm。	只	25	青鱼、 QY7027、宁波	4	100	
28	布卷尺	长度: 30m; 尺带 PE 塑胶制造, 尺盒由硬塑料制造。	盒	1	青鱼、 QY7028、宁波	15	15	
29	游标卡尺	125mm, 0.02mm	把	1	青鱼、 QY7029、宁波	36	36	
30	外径千分尺 (螺旋测微器)	25mm, 0.01mm	只	1	青鱼、 QY7030、宁波	52.5	52.5	
31	物理天平	500g	台	1	青鱼、 QY7031、宁波	246	246	
32	托盘天平	1、演示用 500g, 1g 2、双盘、单杠杆、等臂, 非封闭式横梁由铝合金制成, 刀子: 钢或玛瑙制成标尺最大称量 500g, 分度值 0.5g 3、称量允许误差为±0.5d (分度值) 4、镊子的材质为金属制, 厚度适合 取最大法码 5、标尺应光洁平直, 连接部位应固紧, 分度线应均匀, 游码起点应对准零线, 移动时松紧 适宜, 当杠杆受到轻微冲击时, 游码不应移位	台	1	青鱼、 QY7032、宁波	52.5	52.5	
33	弹簧度盘秤	8kg, 8g	台	1	青鱼、 QY7033、宁波	96	96	
34	金属钩码	10g×1, 20g×2, 50g×2, 200g×2, 符合 JY105 (1) 982 《勾码》的技术要求。	套	25	青鱼、 QY7034、宁波	15	375	
35	电子停表	1、产品为具有石英谐振器, 分辨率为 0.1S 2、符合 QB/T1908《液晶数字式石英秒表》等有关要求	块	10	青鱼、 QY7035、宁波	12	120	
36	节拍器	电子式或机械式	个	1	青鱼、 QY7036、宁波	90	90	
37	沙漏	学生用	个	25	青鱼、 QY7037、宁波	15	375	
38	日晷	1. 由铜制的晷针、木质(表面必须涂清漆处理)或塑料制的晷面及支撑底座组	个	1	青鱼、 QY7038、宁波	45	45	

		成, 晷面直径 $\geq 280\text{mm}$ 。 2. 结构可分为地平式、赤道式。 3. 性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章的有关要求。						
39	温度计	玻璃, 红液。长度 $\geq 150\text{mm}$, 测量范围: 0 (1) 00°C ; 最小分度值: 1°C 。符合 JJG130-2004《工作用玻璃液体温度计》的技术要求。	支	30	青鱼、QY7039、宁波	1.5	45	
40	演示温度计	1. 由玻璃温度计、标度牌、保护套组成。 2. 感温液: 红色, 装在感温泡和毛细管中。 3. 其标度线有两种温度指示, 摄氏温度 (符号 $^{\circ}\text{C}$) 和热力学温度 (符号 K)。 4. 刻度范围: 摄氏温标 $0\sim 100^{\circ}\text{C}$, 热力学温标 $273\sim 373\text{K}$ 。每 1°C 刻线的长度为 4mm 。	只	2	青鱼、QY7040、宁波	10.5	21	
41	双金属片温度计	1. 由双金属片、刻度板、玻璃罩、指针组成。 2. 双金属片温度计为圆形指针式温度计, 有摄氏和华氏 刻度, 里面充油。 3. 面板标有 $-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$, 测量误差不大于 5%。 4. 玻璃罩应符合 JY 0001 第 8 章的有关要求。 5. 结构、外观应符合 JY 0001 第 6、7 章的有关要求。	个	1	青鱼、QY7041、宁波	25.5	25.5	
42	体温计	水银, 体温计的刻度应为 $35^{\circ}\text{C}\sim 42^{\circ}\text{C}$	支	2	青鱼、QY7042、宁波	5.25	10.5	
43	寒暑表	水银柱应能恒定到准确度数, 用后应回到液泡里, 液泡内不得有明显的气泡, 水银柱不应中断、不应自流、不应难甩, 玻璃管不得有爆裂现象。	只	1	青鱼、QY7043、宁波	7.5	7.5	
44	条形盒测力计	由方形弹簧盒 (带刻板)、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。量程: $0\sim 5\text{N}$ 。产品应符合 JY0127-91《教学测力计》的要求。	个	25	青鱼、QY7044、宁波	3.3	82.5	
45	圆筒测力计	由外筒、内管、弹簧、端盖、提环、挂钩等组成。零点可调。量程: $0\sim 5\text{N}$ 。产品应符合 JY0127-91《教学测力计》的要求。	个	2	青鱼、QY7045、宁波	6.75	13.5	
46	演示测力计	由刻度板、弹簧、指针、拉杆、悬挂定位装置等组成。指针可调。量程: $0\sim 2\text{N}$ (牛顿); 最小分度值 0.1N 。产品应符合 JY0127-91《教学测力计》的要求。	个	2	青鱼、QY7046、宁波	15	30	
47	直流电流表	2.5 级, 0.6A , 3A 等级指数 2.5 级, 量程 0.6A 、 3A 。	只	25	青鱼、QY7047、宁波	22.5	562.5	
48	直流电压表	2.5 级, 3V , 15V 等级指数 2.5 级, 量程 3V 、 15V 。	只	25	青鱼、QY7048、宁波	22.5	562.5	

49	灵敏电流计	测量范围：-300 μ A~0~300 μ A。误差： $\leq 5 \mu$ A。	只	15	青鱼、QY7049、宁波	22.5	337.5	
50	投影电流表	2.5 级，0.6A，3A，最小分度值为 0.02A、0.1A，测量范围：(-0.2~0~0.6A)((1)~0~3A)，测量精度：2.5 级，阻尼时间：不大于 4s，对外界磁场的防御等级为 III 级。	只	2	青鱼、QY7050、宁波	37.5	75	
51	投影电压表	2.5 级，3V，15V，最小分度值为 0.5V、0.1V，指示面板与水面平行，测量范围：((1)~0~0.6A)((1)~0~3V)(-5~0~15V)，测量精度：2.5 级，阻尼时间：不大于 4s，对外界磁场的防御等级为 III 级。	只	2	青鱼、QY7051、宁波	37.5	75	
52	投影检流计	$\pm 300 \mu$ A，对外界磁场的防御等级为 III 级。	只	1	青鱼、QY7052、宁波	37.5	37.5	
53	密度计	1. 计量范围：密度 0.7000—1.000。2. 刻度：0.001。3. 全长：250 \pm 10mm。4. 误差： \pm 0.001。5. 产品符合 GB/T17764-2008《密度计》的技术要求。	支	1	青鱼、QY7053、宁波	3	3	
54	湿度计	指针式，由铁皮外壳、玻璃面罩、游丝、指针、刻度盘组成。标有计量仪器标志。盘面印有 0%~100% 的刻度，最小分度值 1%，示值允差 \pm 5%。	个	1	青鱼、QY7054、宁波	3	3	
55	罗盘	1. 罗盘的侧面有测绘尺，两端为距离估定器。2. 估定器两尖端长 12.3mm，照准与准星间长为 123mm，为尖端长的 10 倍。	只	1	青鱼、QY7055、宁波	15	15	
56	空盒气压计	1. 产品结构为多膜盒式，其膜盒数量不得少于 3 只，结构外观应符合 JY0001 第 6、7 章的有关要求。2. 读数范围：94~104KPa 或 80~106KPa 分度值 0.25。符合 JY0128 (1) 991《空盒气压计》的要求。	台	1	青鱼、QY7056、宁波	180	180	
57	圆柱体组	有铜、铁、铝各一只，几何尺寸完全相同，直径 $\Phi 20\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$ ，高 $32\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$ 。符合 JY/T0394-2007《圆柱体组》的要求。	套	25	青鱼、QY7057、宁波	15	375	
58	立方体组	1. 产品由相同形状、相同尺寸的铜、铁、铝及木材立方体配套组成。2. 每个体积 $\geq 60\text{CM}^3$ 。3. 产品参考并符合 JY55-80《体积单位演示器》的要求。	套	25	青鱼、QY7058、宁波	22.5	562.5	
59	运动和力实验器	由水平板、斜面板、小车、过渡塑料片、毛巾，布，瓦楞纸，小球 2 个(金属球、塑料球)，硬盒、小球滑槽运动块等组成。	套	25	青鱼、QY7059、宁波	34.5	862.5	
60	惯性演	底座尺寸 $\geq 300\text{mm} \times 150\text{mm} \times 10\text{mm}$ ，支架、	套	1	青鱼、	15	15	

	示器	摆锤、板机装置、钢珠等组成。摆锤为铁质,质量 350g。钢珠 $\Phi 22\text{mm}$,质量 45g。钢球抛出的水平距离 $\geq 90\text{mm}$ 。			QY7060、宁波			
61	摩擦计	1. 摩擦板和摩擦块均由经过脱脂、干燥处理,几何变形小、不易断裂、质地坚韧、细滑的优质木料制成,摩擦面无断、裂、节。 2. 大于 1mm,摩擦面及其背面不涂漆。测试方法:将摩擦板平放在平台上,保持摩擦面翘离平台的最大距离为最小,用钢板尺(或 1mm 塞尺)测量摩擦板面各部位翘离平台的最大距离不应超过 1mm。 3. 摩擦块为 $\geq 100 \times 40 \times 30\text{mm}$ 的木块,质量为 $50\text{g} \pm 2\text{g}$ 。摩擦面为 $100 \times 40\text{mm}$ 和 $100 \times 30\text{mm}$ 各一面,要求平直不上漆。大摩擦面的背面打有两个钩码孔,一端面质心线上有挂线钩。4. 产品执行 JY40-79《摩擦计技术条件》的标准。	套	25	青鱼、QY7061、宁波	9	225	
62	螺旋弹簧组	0.5N, 1N, 2N, 3N, 5N 钢制螺旋,五种为一组。产品符合 JY132(1)982《螺旋弹簧》的要求。	组	1	青鱼、QY7062、宁波	12	12	
63	阿基米德原理及其应用实验器	泡沫包装	套	25	青鱼、QY7063、宁波	13.5	337.5	
64	液体压强与深度关系实验器	1. 仪器由实验筒、铅码组、浮标杯、盛液筒组成。 2. 实验筒:外径 $\geq \phi 32\text{mm}$,高 $\geq 147\text{mm}$,用透明聚丙烯塑料制成;最大承重 100 克,不沉没。筒壁有刻度尺,最小分度值 1mm,最大刻度 144mm。刻线和数字应完整清晰无断线、无漏线、无重线。 3. 铅码组:铅码包裹聚乙烯壳,外径相同且稍小于实验筒内径,铅码质量分别有 40.5 克、23.5 克、18.5 克。 4. 浮标环:由透明聚丙烯塑料薄片制成,能漂浮在水面上,外径稍小于盛液筒内径,内径稍大于实验筒外径。 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。	个	25	青鱼、QY7064、宁波	25.5	637.5	
65	连通器	由玻璃连通器和底座两部分组成。外形尺寸 $\geq 200 \times 120 \times 200\text{mm}$ 。产品应符合 JY232-87《连通器》的要求。	个	1	青鱼、QY7065、宁波	15	15	
66	帕斯卡	1. 适用于中学物理演示实验用帕斯卡	个	1	青鱼、	45	45	

	球	球。2. J2111 型。3. 性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章有关规定。4. 技术要求应符合 JY 106 第 2.1~2.7 条的规定。			QY7066、宁波			
67	浮力原理演示器	由透明筒、浮体、密封环等组成。透明筒为上下结构，外径为 $\geq \Phi 100\text{mm}$ ，高度 $\geq 200\text{mm}$ 。上面为液室，下面为气室，两室之间有隔环。液管、气管位于两侧。浮体为空心塑料圆柱体，内加配重，应能在水中上浮，颜色鲜艳。密封环为厚 1mm 平板橡胶环，表面平整。	套	1	青鱼、 QY7067、宁波	37.5	37.5	
68	物体浮沉条件演示器	组合式；盒内有简易液压计，铁（防锈处理），铝，木，塑料圆柱体，塑料吊筒，潜艇模型等十种配件组成。符合 JY/T0370-2004《物体浮沉演示条件》标准。	套	1	青鱼、 QY7068、宁波	45	45	
69	液体内部压强实验器	J2113 型	套	1	青鱼、 QY7069、宁波	6	6	
70	液体对器壁压强演示器	由透明的圆管和圆缸组成。圆缸侧壁上，在不同深度固定有三个喷嘴。还有一个带螺纹的侧管。附件有：螺塞、鼓膜塞、圆底板各 2 件；橡胶膜 10 片。规格尺寸：圆管内径 $\geq \Phi 25\text{mm}$ ；管长 $\geq 210\text{mm}$ ；圆缸内径 $\geq \Phi 80\text{mm}$ ；缸深 $\geq 200\text{mm}$ ；外壁标有指示深度的红色刻度线，分度为 5mm。产品应符合 JY229-87《液体对器壁压强演示器》的要求。	台	1	青鱼、 QY7070、宁波	12	12	
71	压力和压强演示器	产品有压强小桌、海绵块组成。压强小桌为塑料制品，桌面尺寸 $\geq 130 \times 70\text{mm}$ ，应精制美观。小桌腿长 $\geq 50\text{mm}$ ，圆柱形略带锥度。海绵块尺寸： $\geq 135 \times 80 \times 45\text{mm}$ ，须切割平整。产品配合 J2106 金属钩码使用，要求不再配砝码。	盒	1	青鱼、 QY7071、宁波	9	9	
72	杠杆	由杠杆尺、轴、调平装置和四只挂钩组成。杠杆尺为 $\geq 500 \times 25 \times 8\text{mm}$ ，中心有 $\Phi 4\text{mm}$ 的铜轴套。。应符合 JY172-84《杠杆》的要求。	套	25	青鱼、 QY7072、宁波	22.5	562.5	
73	滑轮组	滑轮组的组成及规格：由单滑轮 4 个、二并滑轮 2 个、二串滑轮 2 个、可卡滑轮 2 个组成。单滑轮配备数量：4 件，轮盘数量：1 个；二串滑轮配备数量：2 件，轮盘数量：2 个；外径 D：40mm；轮缘厚 a：7mm；轮	组	25	青鱼、 QY7073、宁波	7.5	187.5	

		毂厚 b: 10mm ; 槽深 c: 4.5mm 。框架结构形式均为直边封闭式, 上下挂钩互成 90。或可转动。允许负荷: 2 千克。轮盘用塑料制成。框架用碳钢冷轧板制成。中轴由钢丝制成, 框架表面作防锈 处理。轮盘应转动灵活, 轮盘沿轴向串动距离不大于 1mm。					
74	滚摆	滚摆由摆体 (摆轮和摆轴)、悬线、支柱、横梁和底座组成。摆轮直径 $\geq \Phi 125\text{mm}$ 。摆轴直径 $\geq \Phi 8\text{mm}$, 长 $\geq 160\text{mm}$ 。支柱高 $\geq 400\text{mm}$, 横梁长 $\geq 240\text{mm}$ 。应符合 JY110-82 《滚摆》的要求。	个	1	青鱼、 QY7074、宁波	37.5	37.5
75	离心轨道	铝合金轨道, 塑料底座	套	1	青鱼、 QY7075、宁波	48	48
76	力学实验盒	附底板	套	25	青鱼、 QY7076、宁波	45	1125
77	初中力学演示板	符合教学实验要求	套	1	青鱼、 QY7077、宁波	2	2
78	手摇离心转台	外形尺寸: $\geq 550\text{mm} \times 240\text{mm} \times 150\text{mm}$ 。由机座、主动轮 (附摇柄) 和从动轮等组成。机座材料为铸铁, 配有橡胶脚, 平放、立放均平稳可靠。产品应符合 JY220-87 《手摇离心转台》的要求。	台	1	青鱼、 QY7078、宁波	127	127
79	音叉	1、本音叉的频率为 256Hz, 频率误差不大于 0.5Hz (20℃时) 2、其余应符合 JY227 的有关要求	套	25	青鱼、 QY7079、宁波	18	450
80	发音齿轮	由三片齿板、转动轴等组成。齿轮用钢材制成, 齿数分别为 80、60、40 齿, 三片齿板表面镀铬, 其余 表面镀锌。应符合 JY224-87 《发音齿轮》的要求。	个	1	青鱼、 QY7080、宁波	19.5	19.5
81	超声应用演示器	可进行超声测距、报警、控制等实验	套	1	青鱼、 QY7081、宁波	195	195
82	内聚力演示器	有挤压扳动器和刮 削器由两只带有金属挂钩的铅圆柱体组成, 并配有挤压板和旋转式刮削器。圆柱体 直径 $\Phi 20\text{mm}$ 、长 50mm。挂钩镀铬。安装在圆柱体端面的中心, 允许偏差不大于 1 毫米。应符合 JY171-84 《内聚力演示器》的要求。	套	1	青鱼、 QY7082、宁波	27	27
83	空气压缩引火仪	由气缸、底座、端盖、活塞等组成。外形尺寸: $\geq 65\text{mm} \times 65\text{mm} \times 200\text{mm}$ 。气缸由有机玻璃制成, 缸长 $\geq 130\text{mm}$, 外径 $\geq \Phi 25\text{mm}$, 内径 $\Phi 10\text{mm}$ 。缸体透明度好, 表面	个	1	青鱼、 QY7083、宁波	22.5	22.5

		无划痕。底座直径 $\phi 65\text{mm}$ ，底座与缸体连接牢固，放置平稳。活塞与气缸气密性应良好。连续压缩引火 100 次，密封圈的使用效果不变。应符合 JY137-82《空气压缩引火仪》的要求。						
84	金属线膨胀演示器	外形尺寸： $\geq 380\text{mm} \times 135\text{mm} \times 270\text{mm}$ ；由金属试棒、支架、传动机构、指针、标尺和底座组成，附专用酒精灯和火焰罩。其它技术要求应符合 JY225 中的 2.4—2.8 条的要求。	个	1	青鱼、QY7084、宁波	66	66	
85	固体缩力演示器	J2259 型；结构外观应符合 JY 226 第 1.2、1.3 条要求及 JY 0001 第 6、7 章有关要求；其余应符合 JY 226 第 2 章的规定。	个	1	青鱼、QY7085、宁波	66	66	
86	热传导演示器	J2260 型；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 $\geq 200\text{mm}$ ，仪器表面防锈处理。	个	1	青鱼、QY7086、宁波	24	24	
87	双金属片	J2265 型。材料：由铜、铁组成。该产品由长度 $\geq 250\text{mm}$ 、宽 $\geq 25\text{mm}$ 、厚 $\geq 0.5\text{mm}$ 铜、铁板材各 1 片铆合而成，铆合应牢固，手持端木柄应涂漆。	个	1	青鱼、QY7087、宁波	12	12	
88	气体做功内能减少演示器	1、产品由气室、进气管、胶塞、防护套、底座及背景衬板组成。2、气室：(1)气室为圆筒形，有进气管和出气口，进气咀与进气管配合紧密；出气口为喇叭状，与胶塞配合紧密。(2)气室直径应 $\geq 38\text{mm}$ ，长 $\geq 90\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 。3、底座长 $\geq 120\text{mm}$ ，宽 $\geq 90\text{mm}$ 。仪器放置应平稳可靠。底座应为黑色。4、背景衬板为黑色，长 $\geq 120\text{mm}$ ，高 $\geq 90\text{mm}$ 。5、进气管长 $\geq 500\text{mm}$ ，内径与气室进气嘴配合牢固。	套	1	青鱼、QY7088、宁波	18	18	
89	声热实验盒	配置清单： 序号 器材名称 数量 用途 备注 1 盒子 1 音调实验 2 小锤 1 声音传播 3 喇叭 1 声音传播 4 带固定片 4 插片座 5 声音传播 6 小铃铛 1 声音传播 7 薄膜板 1 声音传播 8 弦调节轴 2 音调实验 9 弦 2 音调实验 10 弦定位座 2 音调实验 11 弦(粗、细)各 1 音调实验 12 三角形片 1 音调实验 13 橡皮筋 2 发生体振动 14 电池盒 2 15 导线 2 16 土电话 2 简单的绳电话 17 细线 5m 简	套	25	青鱼、QY7089、宁波	150	3750	

		<p>单的绳 电话 17 水银温度计 0~100℃ 1 温度实验 18 水银温度计 0~200℃ 1 温度实验 19 气温计 1 温度 实验 20 体温计 1 温度实验 21 烧杯 250ml 1 温度实验 22 塑料板 (中间有小孔) 1 温度实验 23 酒精灯 1 温度实验 24 试管 1 熔化凝固 25 石棉网 1 熔化凝固 26 横杆 1 沸腾实验 挂温度计 27 注射器 1 液化实验 28 橡皮帽 1 液化实验 29 烧瓶夹 1 熔化凝固升华 30 碘升华管 1 升华凝华</p>						
90	纸盘扬声器	直径≥ 200mm, 8Ω, 动圈式扬声器的主要性能在指向性、频响(5-5KHZ)、失真度、音质等方面应符合 技术要求。	台	1	青鱼、 QY7090、宁波	52	52	
91	玻棒(附丝绸)	教师用, 应含玻棒(或有机玻棒) 2 根、丝绸 2 块。玻棒用硬制实心玻璃制成, 外形尺寸直径为 14±1mm, 长度 300±5mm, 头部为球形半径 R4mm。丝绸为桑蚕织品, 尺寸≥360×360mm。产品应符合 JY179-85 标准。	对	1	青鱼、 QY7091、宁波	6.75	6.75	
92	胶棒(附毛皮)	教师用, 应含胶棒(或聚碳酸酯棒) 2 根、毛皮 2 块。胶棒用硬橡胶或聚碳酸酯制成, 外形尺寸直径为 14±1mm, 长度 300±5mm, 头部为球形半径 R4mm。毛皮为经过鞣制的猫皮、羊羔皮等, 尺寸应≥150mm×150mm。产品应符合 JY179-85 标准。	对	1	青鱼、 QY7092、宁波	6.75	6.75	
93	箔片验电器	教师用 1. 本产品由外壳、圆球或圆盘、导电杆、箔片及中位卡组成。2. 圆球或圆盘、导电杆及中位片用 金属制成, 镀铬抛光。3. 金属箔片厚度不大于 0.02mm, 长度≥25mm。4. 产品应符合 JY202-85 《箔片验 电器》的有关规定。	对	1	青鱼、 QY7093、宁波	27	27	
94	小灯座	1. 底座用黑色塑料制成, 表面平整光洁。外形尺寸≥75×35×10mm, 底座上有两个直径为 4.5mm 的安装 孔, 孔的中心距离为 40±0.5mm。应有足够的强度。 2. 灯座用具 0.5~0.6mm 的磷铜片制做, 表面镀镍。灯座与两接线柱之间用宽 8mm 的铜片连接和灯座为一整体。 3. 产品应符合 JY116-82 《小灯座》的有关 规定。	个	50	青鱼、 QY7094、宁波	1.8	90	
95	滑动变	20Ω , 2A; 或 10Ω , 2A; 长度≥200mm	个	25	青鱼、	22	550	

	阻器				QY7095、宁波			
96	电阻圈	5Ω , 10Ω , 15Ω , 产品应符合 JY0029-91《电阻圈》的有关规定。	组	25	青鱼、 QY7096、宁波	9	225	
97	电阻定律演示器	1. 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。2. 外形尺寸: $\geq 1050\text{mm} \times 150\text{mm} \times 40\text{mm}$ 。3. 产品应符合 JY217-87《电阻定律演示器》的有关规定。	台	2	青鱼、 QY7097、宁波	36	72	
98	电阻定律实验器	1. 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。2. 外形尺寸: $\geq 550\text{mm} \times 170\text{mm} \times 40\text{mm}$ 。3. 产品应符合 JY217-87《电阻定律演示器》的有关规定。	台	25	青鱼、 QY7098、宁波	21	525	
99	演示电阻箱	0~9999Ω	个	1	青鱼、 QY7099、宁波	30	30	
100	教学电阻箱	9999.9Ω , 电阻箱阻值变换方式为开关式, 每十进开关上电阻值的比值是 1: 2: 2: 2: 2 或 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1; 电阻箱外壳应用胶木制作。产品应符合 JY31-88《教学电阻箱》的有关规定	个	1	青鱼、 QY7100、宁波	52	52	
101	演示线路实验板	1. 线路底板用工程塑料压制而成, 其单板基本尺寸和孔的位置应符合底板长度 $360\text{mm} \pm 1\text{mm}$, 宽度 $240\text{mm} \pm 1\text{mm}$, 高度 $20\text{mm} \pm 1\text{mm}$, 孔径尺寸 $\phi 6\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$, 孔心距离 $30\text{mm} \pm 0.3\text{mm}$ 。2. 产品应符合 JY218-87《演示线路实验板》的有关规定。	套	1	青鱼、 QY7101、宁波	180	180	
102	初中电学演示箱	磁贴式, 可完成 25 种实验, 箱体尺寸: $\geq 400 \times 250\text{mm}$	套	1	青鱼、 QY7102、宁波	1200	1200	
103	学生线路实验板	初中学生组, 箱体尺寸: $\geq 250 \times 150\text{mm}$	套	1	青鱼、 QY7103、宁波	67	67	
104	焦耳定律演示器	1. 由封闭容器、液面导管、连接橡胶软管、U 型玻璃管、高度标尺板、接线柱组成。2. 电源电压: DC 6V。3. 工作电流: $< 2\text{A}$ 。4. 标准电阻: $4.7\Omega \pm 0.5\Omega$ 。5. 贮气盒由透明塑料制成。	套	25	青鱼、 QY7104、宁波	36	900	
105	条形磁铁	D-CG-LT (1) 80D-CG-LT (1) 80 尺寸 $\geq 180 \times 20 \times 10\text{mm}$ 。磁铁经高温老化处理后两磁极磁感应强度平均值 $\geq 60\text{mT}$ 。	对	25	青鱼、 QY7105、宁波	16.5	412.5	
106	蹄形磁铁	D-CG-LU-80D-CG-LU-80 主参数 (高度) $\geq 80\text{mm}$, 磁极横截面积 200 平方毫米、磁感应强度应 $\geq 0.055\text{T}$ 。	个	3	青鱼、 QY7106、宁波	12	36	

107	磁感线演示器	1. 仪器为密封的透明投影板, 其内部封入液体和软磁铁粉。配备橡胶小锤 1 个; 透明投影板的边长 $\geq 100\text{mm} \times 70\text{mm}$ 。2. 应符合 JY/T 0397—2007 的有关规定。	套	1	青鱼、 QY7107、宁波	45	45	
108	立体磁感线演示器	1. 仪器由条形磁铁及六个矩形透明磁感应板立片、蹄形磁铁及月牙形透明磁感应板和固定支架组成。2. 透明磁感应板上装有多小磁针; 每块板上的空穴数量 ≥ 130 个; 直径: $\geq 172\text{mm}$, 高: $\geq 205\text{mm}$, 条形磁铁边长: $\geq 19\text{mm}$, 条形磁铁长: $\geq 80\text{mm}$, U 型磁铁臂长: $\geq 65\text{mm}$ 。	套	1	青鱼、 QY7108、宁波	72	72	
109	磁感线演示板	1. 仪器由透明投影板、电磁线圈、磁针以及铁芯板、铁环和投影板座构成; 外形尺寸: $\geq 240 \times 240 \times 45\text{mm}$ 。2. 应符合 JY/T 0397—2007 的有关规定。	套	1	青鱼、 QY7109、宁波	48	48	
110	电流磁场演示器	投影式或演示板型。由直线电流、环形电流、通电螺丝管三个演示板或投影盒组成; 方线圈($\geq 80 \times 50\text{mm}$), 圆线圈(直径 $\geq \Phi 45\text{mm}$), 螺线管(直径 $\geq \Phi 45\text{mm}$)采用优质铜线。投影盒或演示板由有机玻璃制成。	套	1	青鱼、 QY7110、宁波	45	45	
111	菱形小磁针	整盒装 ≥ 10 个, 每个小磁针带底座; 磁针体长 $28 \pm 1.0\text{mm}$, 宽 $8 \pm 0.7\text{mm}$ 。产品应符合 JY0012—90《磁针》的有关规定。	套	25	青鱼、 QY7111、宁波	9	225	
112	翼形磁针	J11005	对	25	青鱼、 QY7112、宁波	4.5	112.5	
113	演示原副线圈	由演示原线圈、演示副线圈、软铁芯三部分组成。原线圈和副线圈都是用漆包线绕在空心的胶木骨架上 做成。线圈外面绕有三圈塑料线以表明线圈的绕向, 线圈两头都装有接线柱; 外形尺寸 $\geq 70\text{mm} \times 106\text{mm} \times 113\text{mm}$, 原线圈内径 $\geq 13\text{mm}$, 外径 $\geq 22\text{mm}$ 、副线圈内径 $\geq 35\text{mm}$, 外径 $\geq 49\text{mm}$, 软铁直径 $\geq 12\text{mm}$, 长度 $\geq 113\text{mm}$; 产品应符合 JY120—82《演示原副线圈》的有关规定。	套	1	青鱼、 QY7113、宁波	22.5	22.5	
114	通电螺线管	1. 原副线圈由原线圈、副线圈、软铁芯三部分组成; 原线圈骨架: 圆筒内径 $\geq 11\text{mm}$; 圆筒外径 $\geq 15\text{mm}$; 绕线宽度 $\geq 57\text{mm}$; 副线圈骨架: 圆筒内径 $\geq 24\text{mm}$; 圆筒外径 $\geq 30\text{mm}$; 绕线宽度 $\geq 50\text{mm}$; 铁芯: 直径 $\geq 10\text{mm}$; 长度 $\geq 77\text{mm}$; 外形尺寸: $\geq 67\text{mm} \times 40\text{mm} \times 88\text{mm}$ 。2. 产品应符合 JY121—88《原副线圈》的有关规定。	套	25	青鱼、 QY7114、宁波	48	1200	

115	电磁铁实验器	1、基本性能，结构外观应符合 ZBY51001-88 第 4、5、6 章有关规定。2、螺线管线圈共有 2 只，线圈匝数相同，可方便串并联。3、2 只螺线管各配铁芯 1 只，铁芯用电工纯铁制成。4、连接导线 ≥ 2 根，每根导线长度 $\geq 10\text{cm}$ 。	台	25	青鱼、QY7115、宁波	7.5	187.5	
116	演示电磁继电器	J2413—1 型立式， $\geq 150 \times 90 \times 80 \text{ mm}$ ，结构外观应符合 JY 0001 第 6、7 章有关规定和 JY 50 第 1.2、1.4 条要求。其余应符合 JY 50 第 2 章的规定。	个	1	青鱼、QY7116、宁波	52.5	52.5	
117	电磁继电器	J2414 型，性能、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、6、7 章有关规定。技术要求应符合 JY 51 第 4.1~4.14 条的规定；螺线管匝数：400 匝 2 只，200 匝 1 只。	个	25	青鱼、QY7117、宁波	7.5	187.5	
118	磁场对电流作用实验器	1. 由强磁铁（U 形磁铁）、导电管、接线杆、支架（方座支架）组成。2. 导电管为空心，薄壁黄铜管。3. 导电管引线用外径 $\geq 1\text{mm}$ 的多股塑料软线，线端接线叉并加套管，长度 ≥ 350 ；4. 接线杆 2 只用 $\geq \Phi 8\text{mm} \times 200\text{mm}$ 的绝缘材料制成；在其上方装红、黑两只 644 型接线柱，两端用 $M6 \times 10\text{mm}$ 镀铬螺丝固定。5. 强磁铁（U 形磁铁）用专用夹固定在方座支架上。	套	25	青鱼、QY7118、宁波	22.5	562.5	
119	左右手定则演示器	1. 由底座、撑杆、接线板（棒）、方形线圈组成。2. 底座用 $\geq 190\text{mm} \times 140\text{mm} \times 4\text{mm}$ 的非金属材料制成。3. 撑杆长度 $\geq 440\text{mm}$ ，与底座装接牢固。4. 悬挂方形线圈的接线板（棒）要用具有一定强度的绝缘材料制成，长度 $\geq 150\text{mm}$ ，其上装有红、黑两只接线柱。5. 产品应符合 JY0014—90《左右手定则演示器》的有关规定。	个	1	青鱼、QY7119、宁波	21	21	
120	手摇交直流发电机	由定子、转子，电刷、转动机构、集流环（或换向器）、小灯座，底板等组成，底板采用木制。产品应符合 JY21—79《手摇交直流发电机》的有关规定。外形尺寸： $\geq 250 \times 150 \times 150\text{mm}$ 。	个	1	青鱼、QY7120、宁波	97	97	
121	电机原理说明器	1. 演示直流电动机定子与转子并施加 $10\text{V}-6\text{V}$ 电压，转速可变；2. 演示直流发电机，定子加 6V 电压，转子转速 180 转/分，电机输出大于 $80 \mu\text{A}$ ；3. 演示交流发电机，定子加 6V 电压，电机输出电流使电流计指针左右偏转满刻度。外形	个	1	青鱼、QY7121、宁波	255	255	

		尺寸： $\geq 250 \times 200 \times 220 \text{mm}$ 。						
122	电学实验盒	1. 结构及外观的一般要求应符合 JY 0001 的相关要求。2. 产品性能满足中学物理实验教学的要求。3. 外形尺寸： $\geq 240 \times 200 \times 50 \text{mm}$	个	25	青鱼、QY7122、宁波	45	1125	
123	能的转化演示器	机械能、化学能、电能、热能、光能的转化由主示教板、机能示教板和光、热能示教板组成。主示教板由一只直流永磁式电机、传动机构、二节五号电池盒、转换开关、两只接线柱和底盘组成。底盘应采用优质塑料注塑成型，底面上印有线路图。机能示教板由直流电机、支架、风叶组成。光、热能示教板由发光二极管、支架组成。	套	1	青鱼、QY7123、宁波	102	102	
124	磁悬浮演示器	1. 结构及外观的一般要求应符合 JY 0001 的相关要求；外形尺寸： $\geq 110 \times 65 \times 45 \text{mm}$ 。2. 产品性能满足中学物理实验教学的要求。	套	1	青鱼、QY7124、宁波	22.5	22.5	
125	音频信号发生器	1. 信号范围：20Hz~20KHz，有功率输出。2. 工作环境条件：温度 0~40℃ 3. 相对湿度不大于 90% (40℃) 4. 使用电源：交流 220V \pm 22V 50Hz \pm 2.5Hz。5. 安全要求：教学用信号发生器应装有保护接地端子。6. 绝缘电阻： $\geq 20 \text{M}\Omega$ 。7. 技术性能应符合 JY 0362 第 4.5 条的有关要求。8. 性能、安全、结构、外观应符合 JY 0001 第 4、5、6、7 章的有关要求。	台	1	青鱼、QY7125、宁波	345	345	
126	凹面镜	由凹面镜体，托架、支柱、底座各部分组成。托架、支柱、底座均为铁制品。底座直径 $\geq \Phi 100 \text{mm}$ ，厚度 $\geq 1 \text{mm}$ ，表面涂清漆，支柱直径 $\geq \Phi 6 \text{mm}$ ，表面电镀，托架呈半圆形，厚度 $\geq 2 \text{mm}$ ，半圆直径 $\geq \Phi 100 \text{mm}$ 。凹面镜体直径 $\geq \Phi 85 \text{mm}$ ，外部镶嵌黑色塑料外框。产品应符合 JY138-82《凹、凸面镜》的有关规定。	个	1	青鱼、QY7126、宁波	10.5	10.5	
127	凸面镜	由凸面镜体，托架、支柱、底座各部分组成。托架、支柱、底座均为铁制品。底座直径 $\geq \Phi 100 \text{mm}$ ，厚度 $\geq 1 \text{mm}$ ，表面涂清漆，支柱直径 $\geq \Phi 6 \text{mm}$ ，表面电镀，托架呈半圆形，厚度 $\geq 2 \text{mm}$ ，半圆直径 $\geq \Phi 100 \text{mm}$ 。凹面镜体直径 $\geq \Phi 85 \text{mm}$ ，外部镶嵌黑色塑料外框。产品应符合 JY138-82《凹、凸面镜》的有关规定。	个	1	青鱼、QY7127、宁波	10.5	10.5	

128	光具座	1. 光具座由导轨（包括支架）、滑块、标尺及附件组成。光具座的导轨长 $\geq 900\text{mm}$ 、光轴中心高： $\geq 240\text{mm}$ 、导轨截面为正三角形，边长 75 mm、滑块插孔内径 $\Phi 12\text{mm}$ 、所有插杆外径 $\Phi 12\text{mm}$ 、插杆上可以几十种光学多维调整架和附件，滑块支承面距光轴距离约 160mm	套	25	青鱼、 QY7128、宁波	67.5	1687.5	
129	三棱镜	由三棱镜体、托架、支柱、底座等组成。玻璃材料应符合 GB903-65《无色光学玻璃》中的规定；外形尺寸约 $\geq 90\text{mm} \times 90\text{mm} \times 180\text{mm}$ 。产品应符合 JY142-82《三棱镜》的有关规定。	个	25	青鱼、 QY7129、宁波	10.5	262.5	
130	白光的色散与合成演示器	由棱镜、棱镜台和光源等组成。棱镜为重量火石玻璃，顶角为 60°。产品应符合 JY0310-91《白光的色散与合成演示器》的有关规定。	套	1	青鱼、 QY7130、宁波	33	33	
131	平面镜成像实验器	1. 仪器由平面镜、平面镜支架、蜡烛台座（物像台）、60°直角三角尺等各 1 个组成。2. 平面镜尺寸 $\geq 110\text{mm} \times 80\text{mm}$ ，四周经打磨处理，或镶边框。3. 60°直角三角尺有效刻度 $\geq 100\text{mm}$ 。4. 物像台高度 $\geq 60\text{mm}$ 。	套	25	青鱼、 QY7131、宁波	7	175	
132	光的传播、反射、折射实验器	含激光笔，带约束装置整体式结构，手持式三光束入射，优质圆形光学塑料演示刻度盘，直径 $\geq \Phi 100\text{mm}$ ，可 360 度旋转观察，光屏转动由手轮控制。	套	25	青鱼、 QY7132、宁波	19.5	487.5	
133	光的三原色合成实验器	由光源、滤色片、三只红、蓝、绿开关、亮度调节旋钮、外接电源接线柱、屏幕和外壳组成；尺寸 $\geq 90 \times 90 \times 140\text{mm}$ ，外壳为塑料，光源由 9 只高亮度发光二极管组成，外接电源为 4.5V，色光开关为三只红、蓝、绿开关组成，亮度调节旋钮由 0（1）00 Ω 的电位器组成	套	25	青鱼、 QY7133、宁波	24	600	
134	轴承模型	轴承外径 $\geq 130\text{mm}$ ，塑料制品。模型由滑动轴承、滚动轴承组成。滑动轴承由铸铁座、铜套、钢制轴配合制成；滚动轴承由轴承钢制成，外圈对称剖为两半。3. 可拆式。	个	1	青鱼、 QY7134、宁波	22.5	22.5	
135	离心水泵模型	由泵体、叶轮、机轴、吸水口、出水口、排水口、手轮、齿轮、手柄组成；扬水和吸水高度均 ≥ 0.6 米产品应符合 JY222-87《离心水泵模型》的有关规定。外形尺寸： $\geq 250 \times 110 \times 190\text{mm}$ 。	个	1	青鱼、 QY7135、宁波	120	120	
136	液压机	J2112 型 结构、外观应符合 JY 0001 第	个	1	青鱼、	240	240	

	模型	6、7 章要求。产品由大缸体、小缸体、角式截止阀、底座和压力弹簧构成；外形尺寸 $\geq 320 \times 125 \times 280\text{mm}$ 性能应符合 JY 43 第 2.1~2.9 条的规定。			QY7136、宁波			
137	水轮机模型	混流式、轴流式、冲击式三种转轮；由机壳、叶轮、轴杆、支架、底座、水槽等组成；壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ，水槽内空尺寸 $\geq \phi 130 \times 40\text{mm}$ ，导水槽内空尺寸 $\geq \phi 80 \times 15\text{mm}$ ；叶轮、传动轮采用工程塑料制作，叶轮外圆直径 $\geq \phi 50\text{mm}$ ，叶片厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，传动轮直径 $\geq \phi 90\text{mm}$ ；支脚采用直径 $\geq \phi 8\text{mm}$ 的塑料棒成型，高度 $\geq 110\text{mm}$ 。产品组装后总高度 $\geq 200\text{mm}$ 。	套	1	青鱼、QY7137、宁波	36	36	
138	电机模型	J2440 型。1. 电源：DC3~6V。2. 结构外观应符合 JY 0001 第 6、7 章的有关要求。3. 外形尺寸 $\geq 250 \times 150 \times 70\text{mm}$	个	1	青鱼、QY7138、宁波	126	126	
139	物质的形态和变化	对开，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、QY7139、宁波	9	9	
140	物质的属性	对开 20 幅，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、QY7140、宁波	90	90	
141	物质的结构与物体的尺度	对开 1 幅，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、QY7141、宁波	4.5	4.5	
142	新材料及其应用	对开 2 幅，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、QY7142、宁波	9	9	
143	多种多样的运动形式	对开 2 幅，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、QY7143、宁波	9	9	
144	机械运动和力	对开 15 幅，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、QY7144、宁波	67.5	67.5	
145	声和光	对开 9 幅，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、QY7145、宁波	40.5	40.5	
146	电和磁	对开 14 幅，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、QY7146、宁波	63	63	
147	能量、能量的转化和转移	对开 2 幅，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、QY7147、宁波	9	9	
148	机械能	对开 3 幅，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、QY7148、宁波	13.5	13.5	
149	内能	对开 4 幅，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、	18	18	

					QY7149、宁波			
150	电磁能	对开 10 副，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、 QY7150、宁波	45	45	
151	能量守恒	对开 2 幅，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、 QY7151、宁波	9	9	
152	能源与可持续发展	幅数：4 幅，每张幅面：对开，符合新课标教学要求	套	1	青鱼、 QY7152、宁波	24	24	
153	初中物理实验参考书	新课程教材	套	2	青鱼、 QY7153、宁波	37.5	75	
154	初中物理实验手册	新课程教材	套	2	青鱼、 QY7154、宁波	15	30	
155	量筒	50mL	个	2	青鱼、 QY7155、宁波	4.2	8.4	
156	量筒	100mL	个	30	青鱼、 QY7156、宁波	5	150	
157	量杯	250mL	个	2	青鱼、 QY7157、宁波	16.5	33	
158	试管	$\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	30	青鱼、 QY7158、宁波	0.3	9	
159	试管	$\phi 30\text{mm} \times 200\text{mm}$	支	5	青鱼、 QY7159、宁波	2.1	10.5	
160	烧杯	250mL	个	30	青鱼、 QY7160、宁波	4	120	
161	烧杯	500mL	个	30	青鱼、 QY7161、宁波	5	150	
162	烧瓶	圆、长， 500mL	个	5	青鱼、 QY7162、宁波	9.5	47.5	
163	烧瓶	平、长， 250mL	个	5	青鱼、 QY7163、宁波	5	25	
164	酒精灯	150mL	个	30	青鱼、 QY7164、宁波	2.4	72	
165	漏斗	90mm	个	5	青鱼、 QY7165、宁波	4.1	20.5	
166	平底管	$\phi 12\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	2	青鱼、 QY7166、宁波	3	6	
167	T 形管	产品选用钠钙玻璃制成 T 形，用于导管分流。	个	5	青鱼、 QY7167、宁波	0.9	4.5	
168	石棉网	1、产品由金属网和附在网上的石棉组成。 2、应符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。钢丝网外形尺寸： $\geq 125 \times 125\text{mm}$ ；石棉直径 $\geq 100\text{mm}$	个	30	青鱼、 QY7168、宁波	1	30	

169	玻璃管	$\phi 7 \sim \phi 8\text{mm}$	公斤	1	青鱼、 QY7169、宁波	15	15	
170	乳胶管	1、产品用优质乳牛胶制造。2、产品内径为 5~6mm，壁厚 1mm。3、产品应符合国标 GB1189-81《胶管外观质量》的规定。	米	3	青鱼、 QY7170、宁波	3	9	
171	蒸发皿	瓷， 60mm	个	25	青鱼、 QY7171、宁波	2.5	62.5	
172	家庭电路器材	空气开关、漏电保护器、螺丝口灯座、卡口灯座、三孔插座、三孔插头、插入式保险盒、拉线开关、按钮开关、声控开关、光控开关、导线等	套	1	青鱼、 QY7172、宁波	90	90	
173	彩色透光片	红、绿、蓝	套	25	青鱼、 QY7173、宁波	6	150	
174	颜料的三原色	品红、黄、蓝	套	25	青鱼、 QY7174、宁波	6	150	
175	测电笔	数字式	支	1	青鱼、 QY7175、宁波	3	3	
176	一字螺丝刀	1、旋杆采用钢质材料制作。 2、旋杆长度 $\geq 75\text{mm}$ ，直径 $\geq 4\text{mm}$ 3、旋杆应经镀铬防锈处理。 4、其它技术要求按 GB10635 的规定执行	支	1	青鱼、 QY7176、宁波	2.5	2.5	
177	十字螺丝刀	1、旋杆采用钢质材料制作。 2、旋杆长度 $\geq 75\text{mm}$ ，直径 $\geq 4\text{mm}$ 3、旋杆应经镀铬防锈处理。 4、其它技术要求按 GB10635 的规定执行	支	1	青鱼、 QY7177、宁波	2.5	2.5	
178	尖咀钳	1、载荷 $F \geq 550\text{N}$ 2、其它技术要求按 GB6290 的规定。 3、尖嘴钳的抗弯强度符合 GB6293-86。4、其他技术要求符合 GB6290-86《夹扭钳和剪切钳通用技术条件》的规定	个	1	青鱼、 QY7178、宁波	9	9	
179	木工锯	580mm，工字型	个	1	青鱼、 QY7179、宁波	10.5	10.5	
180	木工锤	250g	个	1	青鱼、 QY7180、宁波	10.5	10.5	
181	钢手锯	锯条 10 条，长 300mm，由钢锯弓、钢锯条组成	个	1	青鱼、 QY7181、宁波	15	15	
182	剥线钳	1、规格 $\geq 150\text{mm}$ ；2、镀铬双色 JN2100 塑柄，鸭嘴形	个	1	青鱼、 QY7182、宁波	7.5	7.5	
183	钢丝钳	1、规格尺寸符合 GB6295.2 表格 1 的有关要求。 2、技术要求符合 GB6295.2 的第 2 章有关要求。 3、其它技术要求符合 GB6290 夹扭钳和剪切钳通用技术条件的规定	个	1	青鱼、 QY7183、宁波	9	9	
184	锉刀	250mm，带柄	个	1	青鱼、	4.8	4.8	

					QY7184、宁波			
185	三角锉刀	250MM, 带手柄	个	1	青鱼、 QY7185、宁波	7.5	7.5	
186	什锦锉	十只装金刚锉	个	1	青鱼、 QY7186、宁波	15	15	
187	活扳手	10 英寸	个	1	青鱼、 QY7187、宁波	10.5	10.5	
188	直角尺	30cm 直角尺, 不锈钢材料	个	1	青鱼、 QY7188、宁波	15	15	
189	电烙铁	30W 外热式电烙铁	支	1	青鱼、 QY7189、宁波	22.5	22.5	
190	平口钳	3 寸, 钳口碳钢, 钳身铸铁材料	个	1	青鱼、 QY7190、宁波	97.5	97.5	
191	台钻	φ1~φ13mm	台	1	青鱼、 QY7191、宁波	525	525	
192	手电钻	φ1~φ13mm	台	1	青鱼、 QY7192、宁波	180	180	
193	钻头	φ1~φ13mm	套	1	青鱼、 QY7193、宁波	39	39	
194	台虎钳	100mm, 材料铸铁	台	1	青鱼、 QY7194、宁波	195	195	
195	砂轮机	单相, 300W3000rpm	台	1	青鱼、 QY7195、宁波	240	240	



海曙区

10、化学实验室

		一、教师控制演示区						
1	教师演示台	<p>1、规格： 2400*700*850mm（规格偏离±5%）</p> <p>2、台面：台面采用板芯为 12.7mm 厚著名品牌实芯理化板（颜色可选），整个台面一体化设计；边缘加厚到 25mm，台面具有抗腐蚀抗菌、耐酸碱、耐磨防火，防静电、耐热、耐烟酌抗污。</p> <p>3、围边：ABS+PC+精钢塑料新粒子，一体化台面围边，“C”形安装在台面上，具有防止实验器皿滑落、防潮等特点。</p> <p>4、桌身：新型全钢结构，钢制部件经 12 道工艺制造：除油保洁、清洗除污、酸洗除锈、清洗除酸、冲淋表调、磷化防锈、清洗或冲洗表面除污，钝化后烘干、流水线静电喷粉、静电粉末涂料自流平、“EPOXY”粉末喷涂渐进式升温高温温度固化。具有耐酸耐碱、耐腐蚀防褪色、</p>	张	2	森新、SX014、浙江	2500	5000	

		<p>承重性能强、表面美观实用等特点。</p> <p>桌身台架模块可根据功能需要自由组合：储存模块、多媒体模块、上下水模块、R 型主控制系统模块、通风系统 模块，并可根据实际需求开发新的组合模块。</p> <p>操作台所有边角采用圆角处理设计，防止学生刮伤碰伤。外观设计符合人体工程学原理、中间 R 型设计。</p> <p>5、可调脚：采用工程塑料模具成型制作而成，具有高度可调、耐磨、防潮、耐腐蚀等特点。</p>						
2	教师椅	<p>低背、带扶手，座高 43cm-40cm 可调；一体成形高弹高密聚氨脂泡棉，用模具发泡而成，造型、尺寸稳定。黑色 PU 饰面，五脚气动升降，带万向轮。</p>	张	2	盛世汇美、SSHM3151、新疆	300	600	
		二、学生实验学习区				0	0	
1	学生实验桌	<p>规格：1200*600*780mm</p> <p>一、台面：采用国内知名品牌 12.7mm 厚实芯（双面）理化板台面，台面边缘用同材质材料板双层加厚至 25.4mm，由专业生产厂家用 CNC 机械精加工而成。具体性能如下：</p> <p>A、通过国家化学建筑材料测试中心等机构检测依据 GB/T17657-2013 等标准及方法检验，物理性能结果为：表面耐磨性能（500g）检验结果不低于 568r；表面耐干热性能：5 级无明显变化；表面耐香烟灼烧性能：5 级无明显变化；耐沸水性能：5 级无变化；24h 吸水率 ≤ 0.1%；耐高温性：表面无裂痕；耐光色牢度 ≥ 4 级；</p> <p>B、通过盐酸、硫酸、硝酸、氢氧化钠等不少于 39 种酸、碱及其它化学试剂的检验结果为无明显变化。</p> <p>C、通过检测：重金属铅、镉等未检出，均低于检出限量值（≤20mg/m²），符合 GB18585-2001 或 GB18586-2001 等国家标准。</p> <p>D、通过国家化学建筑材料测试中心或 SGS 等权威机构参照最新标准（GB/T18580-2017）检测，结果为：甲醛释放量：≤0.024mg/M³，满足 E1 ≤ 0.124mgM³ 的限量技术要求。</p> <p>E、具有不低于 178 项及以上高关注度物</p>	张	80	森新、SX016、浙江	1300	104000	

		<p>质 (SVHC) 检验报告;</p> <p>F、依据 HJ571-2010 (环境标志产品技术要求) 检测, 总挥发性有机化合物 TVOC (72h) 释放量为未检出 ($\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$)。</p> <p>G、依据 GB6566-2010 方法进行放射性测试, 内、外照射检测值均 ≤ 0.1, 根据 GB50325-2010 (2013 版) 规范判定为 A 类合格。</p> <p>台身结构: 新型塑铝结构, 整体 1200*600*780。学生位镂空式, 符合人体工程学设计, 美观大方。桌腿: 采用工字型压铸铝一次成型, 材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层, 耐酸碱, 耐腐蚀处理。上腿规格: 长 580mm 宽 50mm 高 120mm, 壁厚 5.0mm。下腿规格: 长 510mm 宽 50mm 高 100mm, 壁厚 5.0mm, 下腿处配有环保型 PP 加耐磨纤维质塑料护脚。立柱: 采用 50×110mm, 壁厚 1.5mm。前横梁采用 40×30mm, 壁厚 1.2mm。中横梁采用 27.2×27.2mm, 壁厚 1.2mm。后横梁和后挡板一体成型: 采用 105×30mm×80 mm, 壁厚 1.2mm, 造型截面为后端连续相切弧形, 顶端高出台面 40mm, 可防止台面物体向后滑落、实验用水溢出。加强横支撑件: 采用 10×100mm, 壁厚 1.2mm。材料均采用优质铝镁合金材料, 材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层, 耐酸碱, 耐腐蚀处理。书包斗: 规格 420*280*160mm, 厚度 5mm, 采用 ABS 改性材料, 塑料注塑成型, 正面设有可悬挂凳子的圆形孔, 周边加厚加强, 斗内有 8 根宽度为 30mm 的沙面处理的加强体块。</p> <p>结构: 台面为理化板一体化成型, 桌身由桌腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。学生位设书包斗、柜体箱。可调脚: 高强度可调脚, 采用 10mm 螺纹钢, 下部采用环保型 PP 加耐磨纤维质塑料。</p>						
2	学生实验桌桶	规格 350*250*720mm, 分为桶体和底座两部份, 底座为与桌面同色的壁厚 3mmABS 材质注塑成型; 桶体分为两块, 壁厚 3mm, 采用 ABS 材料, 塑料注塑成型, 表面	只	80	森新、SX017、浙江	200	16000	

		沙面和光面相结合处理，以齿合槽配以螺丝连接，拆分组合方便，方便检修桶体内的风管或电线。						
3	独立水槽实验台	柜体规格:500×600×720mm,榫卯连接结构并合理布局加强筋,安装时不用胶水粘结,使用产品自身力量相互连接,产品不变形,不扭曲。前后门均带内嵌式塑料扣手,门与整体水柜不用铰链连接,直接采用内嵌式组装。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型,表面木纹与光面项结合处理。水槽规格 500*600*295mm 水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型,耐强酸碱<80 度有机溶剂并耐 150 度以下高温,壁厚 4mm,具有防溢出功能。含水槽 1 套。	个	40	森新、SX018、浙江	450	18000	
4	学生凳	1、凳面采用高密度 ABS 材质,直径 320mm,凳面表层有颗粒凸起(乳白色),起到按摩抗疲劳作用。凳面底部装有壁厚为 1.5mm 厚直径为 160mm 钢板托盘,使得凳子更加稳固。2、凳脚材质及形状:椭圆形无缝钢管,尺寸:20×40×1.2mm 3、全圆满焊接完成,结构牢固;经高温粉体烤漆处理,长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。4、脚垫材质:采用 PP 加耐磨纤维质材料,5、实验凳由螺旋螺杆带动升降,升降范围为 450mm-500mm。 钢制四足腿,直径 50 mm×厚 1.2 mm,表面喷塑处理,坚固耐用、耐腐蚀、防生锈、防潮湿、固定、凳面圆形 ABS 注塑成型。	个	80	森新、SX019、浙江	70	5600	
		三、供电设备				0	0	
1	教师主控电源	装置在中控台组合柜内,采用耐磨、耐腐蚀的 PVC 薄膜面板,优质元器件,微电脑控制,轻触按钮开关。1、输入电压:220v±10%; 2、教师电源:交流输出 2-24V,2V/档,额定电流 6A,过载保护:超过 105%额定电流自动保护。轻触开关直选输出电压,高精度数字电压电流表显示,显示误差:交流电压 1%,交流电流 1%。 3、直流输出 1-24V(极限 0-24V),精度 0.1V,键盘直选电压控制方式,额定电流 6A,过载保护:超过 105% 额定电	套	2	青鱼、QY4001、宁波	2500	5000	

		<p>流自动保护。高精度数字电压电流表显示，显示误差：直流电压 0.5%，直流电流 0.5%。</p> <p>4、化学塔吊控制：采用专用文本控制器（液晶屏全中文显示），能够控制塔吊电源、升降、风速大小及塔吊照明，可输出 0-10V 模拟信号和开关信号，控制变频器。</p> <p>5、2 路 5 孔插座 220V 输出。额定输出电流 10A/路。</p> <p>6、使用环境：温度 0-40℃，湿度<90%。</p>					
2	学生电源	<p>1 学生电源采用抽拉式，面板采用 ABS 阻燃塑料板加 PU 高强度薄膜，操作形式采用触摸式。电源面板尺寸为 147*122（mm）。</p> <p>2 电源采用微电脑程序控制，上下键轻触调节直流电压。分别由一块多功能表显示输出电压和电流。交流输出电压由教师电源集中控制，直流电压分辨率为 0.1V，电压调节范围为 1.25V—30V/2A。</p> <p>3 电源有微电脑智能侦测保护点，有自动过载和自动复位功能。电源设置二、三孔带双安全门的插座，输出交流 220V。</p> <p>4 其他电性能应符合《JY0361—1999》或《JY0374—2004》中的相关要求。</p>	套	80	青鱼、QY4002、宁波	180	14400
		四、给排水设备				0	0
1	化验水槽	PPR 材质水封式，尺寸为 440×340×240，可防止废水回流和堵塞	个	2	森新、SX022、浙江	100	200
2	三联水嘴	一高二低水嘴，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水嘴为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	个	40	森新、SX023、浙江	120	4800
		五、安装附件部份				0	0
1	全室强电配线风机专用线	<p>电源主线采用 2.5 mm² 国标 ZR—RV 铜软线铺设；每桌取电连接线 1.5 mm² 软铜质电线对接至主线 2.5 mm²。地下部分选用 Φ20 或 Φ25PVC 阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。地面至电源连接线外部配有防火耐高温套管，安全性能更高。</p> <p>风机专用线地下电源主线采用 4 mm² 国标 BV 塑铜线铺设经教师电源控制台至风机。</p>	室	2	盛世汇美、SSHM-3154、新疆	3500	7000
2	地下给/	PPR 材质水管，上水管和进水管为 Φ25；	套	2	盛世汇美、	3500	7000

	排水全套装置	UPVC 材质排水管为Φ50			SSHM-3152、新疆			
3	设备安装调试	实验室设备整体安装及装修	套	2	盛世汇美、SSHM-3153、新疆	3500	7000	
		六、其他配套设备				0	0	
1	独立水槽实验台	柜体规格:500×600×720mm, 榫卯连接结构并合理布局加强筋, 安装时不用胶水粘结, 使用产品自身力量相互连接, 产品不变形, 不扭曲。前后门均带内嵌式塑料扣手, 门与整体水柜不用铰链连接, 直接采用内嵌式组装。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型, 表面木纹与光面项结合处理。水槽规格 500*600*295mm 水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型, 耐强酸碱<80 度有机溶剂并耐 150 度以下 高温, 壁厚 4mm, 具有防溢出功能。含水槽 1 套。	个	2	森新、SX027、浙江	480	960	
2	水嘴	一高二低水嘴, 管体部份为黄铜合金制, 陶瓷阀芯, 表面经环氧树脂静电喷涂处理, 耐酸碱腐蚀。出水嘴为铜质瓷芯尖嘴型, 可拆卸清洗阻塞。阀门: 精密陶瓷芯, 90° 旋转; 鹅颈管, 可 360° 旋转	个	2	森新、SX028、浙江	120	240	
3	洗眼器	眼喷头: 采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作, 具有过滤泡棉及防尘功能, 上面防尘盖平常可防尘, 使用时可 随时被水冲开, 并降低突然打开时短暂的高水压, 避免冲伤眼睛。台式双口, 铜质阀体, 软性橡胶喷淋头, 水流锁定开关, 1.5 m 供水软管, PVC 管外覆不锈钢网, 流量 12 ~ 18 L/m。	个	2	森新、SX029、浙江	260	520	

11、化学实验仪器设备

1	打孔夹板	1. 产品由上夹板、下夹板、螺钉及紧固蝴蝶螺母等组成。2. 产品长≥175mm, 宽≥40mm。	个	25	青鱼、QY8001、宁波	7.5	187.5	
2	打孔器刮刀	1. 产品由刀架、刀片、刀片定位销钉、刀片张角定位螺钉和手柄组成。2. 刀架采用金属材料制成, 表面作防锈处理。3. 刀片应采用工具钢片, 具有足够刚性和硬度。4. 刀口张角可调。	个	25	青鱼、QY8002、宁波	10.5	262.5	
3	仪器车	不锈钢或者喷塑 800mm×500mm×1100mm, 车轮能制动, 上面板有护栏、高	辆	1	青鱼、QY8003、宁波	225	225	

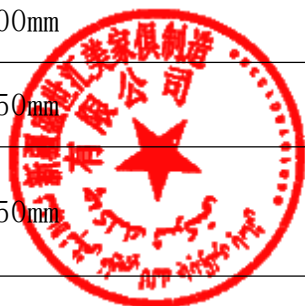
		度 20~30mm						
4	离心沉淀器	1、机座材料为铸铁，配有橡胶脚，平放、立放均平稳可靠。2、主动轮直径为 ϕ 240mm，从动轮直径为 ϕ 40mm。3、主动轮和从动轮的中心距可在 332~348mm 范围内调节。4、从动轮轴插孔上段为 ϕ 10 \pm 0.1mm 的圆柱孔，长 6mm，侧面配有 M4 顶丝。下段为锥孔，锥度为 1: 20，大端直径 ϕ 10 \pm 0.1mm，锥孔长不 小于 40mm。5、节流阀安装孔位于主动轮和从动轮两轴线连接上，距从动轮轴线 140 \pm 1mm 处。6、各部件均作防锈处理。7、手摇式，总体高度 \geq 300mm。	台	5	青鱼、QY8004、宁波	60	300	
5	酒精喷灯	1、有壶体、预燃杯、壶咀、喷管、火苗调节杆等部分； 2、壶体容积不得小于 300mL，使用时，在预燃杯中倒入约 2/3 杯的酒精时，预燃杯中酒精燃烧约 40 秒钟，喷管立即喷火，预燃杯酒精燃烧完毕，喷管喷火不应停止。	个	10	青鱼、QY8005、宁波	60	600	
6	电加热器	密封式	个	5	青鱼、QY8006、宁波	52.5	262.5	
7	蒸馏水器	不锈钢蒸馏水器，容积 \geq 2L	台	1	青鱼、QY8007、宁波	480	480	
8	列管式烘干器	电热式。额定电压：220V。发热功率：300W。干燥位： \geq 13 个。热风温度：50 $^{\circ}$ C -60 $^{\circ}$ C。绝缘电阻：冷态 \geq 1M Ω 。干燥时间：3—5min。耐压强度：AC1.5kv、50Hz 正弦波	台	2	青鱼、QY8008、宁波	240	480	
9	注射器	100mL	只	50	青鱼、QY8009、宁波	9	450	
10	塑料洗瓶	250mL	个	21	青鱼、QY8010、宁波	3.5	73.5	
11	实验用品提蓝	篮框尺寸： \geq 300mm \times 200mm \times 55mm 木质（表面必须涂清漆处理）。符合 JY0001—2003《教学仪器一般 质量要求》中 6.27 的有关规定。	个	17	青鱼、QY8011、宁波	78	1326	
12	塑料水槽	250mm \times 180mm \times 100mm	个	30	青鱼、QY8012、宁波	6	180	
13	碘升华凝华管	密封式	个	10	青鱼、QY8013、宁波	6	60	
14	方座支架	1、方座支架由立杆 1 根，方形底座 1 个，烧瓶夹 1 个，大铁环 1 个，小铁环 1 个，垂直夹 2 个、平行夹 1 个，吊杆	套	10	青鱼、QY8014、宁波	36	360	

		<p>1 根等组成。2、底座台面尺寸 220±3mm ×150±2mm, 重量≥1, 5kg, 生铁材料铸造成型, 板面上斜条纹深 1.5mm, 宽 2.5mm 成交叉形状均布, 表面防锈处理。立杆 直径Φ12mm, 立杆一端有M10×15 螺纹, 总长度不得小于 614mm, 表面镀铬处理。</p> <p>3、大铁环内径Φ90±3 mm, 外径Φ110 ±3 mm, 小铁环内径Φ50±3 mm, 外径Φ70±3 mm, 大铁环环柄长 125mm, 小铁环环柄长 105mm。大小铁环上 有一开口(宽 20mm) 中心与环柄成 120。夹角, 金属材料表面防锈处理。</p> <p>4、烧瓶夹铝合金压铸, 总长 200mm, 夹口宽度 30mm, 厚 3mm 夹口内壁贴有耐热柔软层。有锁紧装置, 最大张口≥50mm 闭合间隙 ≤0.1mm, 闭合错位≤ 1mm。金属材料表面防锈处理。</p> <p>5、立杆与底座间的不垂直度不大于 3mm, 铁环柄, 烧瓶夹柄与立杆不垂直度不大于 3mm。</p> <p>6、垂直夹、平行夹, 夹体由铝合金材料铸造成型, 单个重量≥30g, 表面防锈处理。其他技术要求应符合 JY/T0393-2007.</p>						
15	万能夹	1. 产品由夹杆、夹头组成。夹头分三爪, 铝合金压铸成夹叉形, 夹口为张紧螺丝张口, 双向紧固, 每一夹叉上均粘接软木底垫。 2. 夹持范围为 φ5~70mm。	个	9	青鱼、QY8015、宁波	10.5	94.5	
16	三脚架	由圆环, 三根支撑脚铸铁组成	个	25	青鱼、QY8016、宁波	3.5	87.5	
17	泥三角	由耐火材料、铁丝组成	个	25	青鱼、QY8017、宁波	1.5	37.5	
18	试管架	1、产品由顶板、底板、插杆组成, ≥6 孔 6 柱。 2、试管架高度≥120mm.	个	4	青鱼、QY8018、宁波	3.5	14	
19	漏斗架	高: 37.5cm;底座: 15X20cm;孔径: 24mm	个	5	青鱼、QY8019、宁波	15	75	
20	滴定台	大理石滴定台、滴定台 280*140*20mm	个	25	青鱼、QY8020、宁波	27	675	
21	滴定夹	总长 37cm , 杆长 25cm , 能夹的最大夹幅 6cm	个	15	青鱼、QY8021、宁波	12	180	

22	多用滴管架	底部:长 21cm 宽 5.2cm 中部:长 21cm 宽 5cm 上部:长 21cm 宽 2.2cm 滴管总体高 8.3cm	个	25	青鱼、QY8022、宁波	4.5	112.5	
23	托盘天平	1、演示用 500g,1g 2、双盘、单杠杆、等臂,非封闭式横梁由铝合金制成,刀子:钢或玛瑙制成标尺 最大称量 500g,分度值 0.5g 3、秤量允许误差为 $\pm 0.5d$ (分度值) 4、镊子的材质为金属制,厚度适合取最大法码 5、标尺应光洁平直,连接部位应固紧,分度线应均匀,游码起点应对准零线,移动时松紧适宜,当杠杆受到轻微冲击时,游码不应移位	台	25	青鱼、QY8023、宁波	51	1275	
24	温度计	玻璃,红液。长度 $\geq 150\text{mm}$,测量范围:测量范围:0—100℃;最小分度值:1℃。符合 JJG130-2004 《工作用玻璃液体温度计》的技术要求。	支	100	青鱼、QY8024、宁波	1.5	150	
25	温度计	水银,(0~200)℃玻璃,水银。长度 $\geq 500\text{mm}$,测量范围:0—200℃;最小分度值:1℃。符合 JJG130-2004 《工作用玻璃液体温度计》的技术要求。	支	4	青鱼、QY8025、宁波	3	12	
26	多用电表	MF47,准确度等级:DC 电流、电压电阻 2.5 级,AC 电压 5 级。灵敏度:DC:5K Ω /V,AC:2.5K Ω /V。测量范围:直流电流 0~1mA~10mA~100mA,直流电压 2.5v~10v~50v~250v~500v,交流电压 2.5v~10v~50v~250v~500v,电阻 R $\times 1$ 、R $\times 10$ 、R $\times 100$ 、R $\times 1\text{K}$ 中心电阻 15 Ω 、150 Ω 、1.5K Ω 、15K Ω 。外形尺寸:166 \times 113 \times 49mm;外磁式。	个	5	青鱼、QY8026、宁波	75	375	
27	密度计	1.计量范围:密度 0.7000—1.000。2.刻度:0.001。3.全长:250 \pm 10mm。4.误差: ± 0.001 。5.产品符合 GB/T17764-2008 《密度计》的技术要求。	支	2	青鱼、QY8027、宁波	3	6	
28	水电解演示器	30ML,铂电极;外形尺寸: $\geq 390*100\text{mm}$	台	2	青鱼、QY8028、宁波	22.5	45	
29	分子间隔实验器	透明,25ml	件	25	青鱼、QY8029、宁波	4.5	112.5	
30	溶液导电演示器	1.产品由示教电路板、电极电线、容器、隔板等组成。2.示教电路板用木板或硬塑料板制成,尺寸 $\geq 300\times 200\times 5\text{mm}$,板上安装小灯泡、导线、接线柱等电路元件。3.产品的电源电压为直流 6V。	台	2	青鱼、QY8030、宁波	80	160	

31	初中分子结构模型	1. 为球棍（管）式，并可组装金刚石、石墨、氯化钠的晶体结构。2. 产品应符合 JY52-80《分子结构模型》的要求。5 种不同颜色、不同尺寸的小球若干组成；包装尺寸约 220*150*70mm	套	10	青鱼、QY8031、宁波	90	900	
32	金刚石结构模型	演示用，碳原子 34 个，4 孔黑色球；中短键 44 根，灰色	套	10	青鱼、QY8032、宁波	97.5	975	
33	石墨结构模型	演示用，碳原子 34 个，4 孔黑色球；中短键 44 根，灰色	套	5	青鱼、QY8033、宁波	105	525	
34	碳-60 结构模型	演示用，碳原子 60 个，3 孔黑色球；紫键 60 根，白键 30 根。	套	14	青鱼、QY8034、宁波	128	1792	
35	氯化钠晶体结构模型	演示用，钠 6 孔绿球 13 个，6 孔灰球 14 个，键 54 根	套	10	青鱼、QY8035、宁波	52.5	525	
36	碳的同素异形体结构模型	包括金刚石、石墨、碳 60 三种结构模型；小型，球管式，可拆卸	套	10	青鱼、QY8036、宁波	52.5	525	
37	原油常见馏分标本	不少于 8 种	盒	1	青鱼、QY8037、宁波	15	15	
38	新型无机非金属材料标本	氧化铝陶瓷、氮化硅陶瓷、光导纤维	盒	10	青鱼、QY8038、宁波	15	150	
39	走进化学实验室	对开 13 幅	套	1	青鱼、QY8039、宁波	58.5	58.5	
40	身边的化学物质	13 幅	套	3	青鱼、QY8040、宁波	58	174	
41	物质构成的奥秘	对开 9 幅	套	4	青鱼、QY8041、宁波	40.5	162	
42	化学与社会发展	7 幅	套	5	青鱼、QY8042、宁波	30	150	
43	元素周期表	带轴	件	4	青鱼、QY8043、宁波	36	144	
44	量筒	10mL	个	25	青鱼、QY8044、宁波	2.5	62.5	

45	量筒	50mL	个	10	青鱼、 QY8045、宁波	4.2	42	
46	量筒	500mL	个	10	青鱼、 QY8046、宁波	11	110	
47	量杯	250mL	个	50	青鱼、 QY8047、宁波	16.5	825	
48	容量瓶	250mL	个	5	青鱼、 QY8048、宁波	13.5	67.5	
49	滴定管	碱式, 25mL	支	2	青鱼、 QY8049、宁波	8	16	
50	试管	Φ 12mm×70mm	支	100	青鱼、 QY8050、宁波	0.3	30	
51	试管	Φ 15mm×150mm	支	100	青鱼、 QY8051、宁波	0.3	30	
52	试管	Φ 18mm×180mm	支	100	青鱼、 QY8052、宁波	0.5	50	
53	试管	Φ 20mm×200mm	支	100	青鱼、 QY8053、宁波	0.5	50	
54	试管	Φ 32mm×200mm	支	29	青鱼、 QY8054、宁波	2	58	
55	硬质玻璃管	Φ 15mm×150mm	支	25	青鱼、 QY8055、宁波	2	50	
56	硬质玻璃管	Φ 20mm×250mm	支	25	青鱼、 QY8056、宁波	2.7	67.5	
57	烧杯	25mL	个	25	青鱼、 QY8057、宁波	2.5	62.5	
58	烧杯	50mL	个	25	青鱼、 QY8058、宁波	2.4	60	
59	烧杯	100mL	个	25	青鱼、 QY8059、宁波	2.7	67.5	
60	烧杯	250mL	个	10	青鱼、 QY8060、宁波	4	40	
61	烧杯	500mL	个	10	青鱼、 QY8061、宁波	6	60	
62	烧杯	1000mL	个	10	青鱼、 QY8062、宁波	10.5	105	
63	烧瓶	圆、长, 500mL	个	100	青鱼、 QY8063、宁波	10.5	1050	
64	锥形瓶	100mL 附胶塞、乳胶管、细绳	个	25	青鱼、 QY8064、宁波	6	150	
65	蒸馏烧瓶	250mL	个	4	青鱼、 QY8065、宁波	10.5	42	
66	酒精灯	150mL	个	25	青鱼、	2.4	60	



					QY8066、宁波			
67	抽滤瓶	500mL	个	2	青鱼、 QY8067、宁波	13.5	27	
68	抽气管	球型抽气管	个	10	青鱼、 QY8068、宁波	12	120	
69	干燥器	160mm	个	10	青鱼、 QY8069、宁波	34.5	345	
70	气体发生器	250mL	个	5	青鱼、 QY8070、宁波	90	450	
71	冷凝器	直固, 300mm	支	25	青鱼、 QY8071、宁波	21	525	
72	牛角管	弯形, $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	10	青鱼、 QY8072、宁波	2.4	24	
73	漏斗	60mm	个	15	青鱼、 QY8073、宁波	3	45	
74	漏斗	90mm	个	15	青鱼、 QY8074、宁波	6	90	
75	安全漏斗	直形	个	20	青鱼、 QY8075、宁波	4.5	90	
76	分液漏斗	锥形, 100mL	个	5	青鱼、 QY8076、宁波	21	105	
77	分液漏斗	梨形, 50mL	个	5	青鱼、 QY8077、宁波	17	85	
78	布氏漏斗	瓷, 80mm	个	2	青鱼、 QY8078、宁波	12	24	
79	T 形管	产品选用钠钙玻璃制成 T 形, 用于导管分流。	个	10	青鱼、 QY8079、宁波	0.9	9	
80	Y 形管	1. 产品选用钠钙玻璃制成 Y 形, 用于导管分流。2. \geq 管外径 5mm, 全长 100mm, 支管长 50mm。3. 熔解部位平滑、均匀、无气泡。4. 内应力消除: 在偏光仪下呈紫红色。5. 符合 GB/T15724.1 玻璃仪器 总体要求。	个	10	青鱼、 QY8080、宁波	0.9	9	
81	滴管	产品为 90mm 的直形滴管, 上部套有吸液用的橡皮头。	支	50	青鱼、 QY8081、宁波	0.6	30	
82	离心管	10ML	支	25	青鱼、 QY8082、宁波	2.1	52.5	
83	干燥管	单球, 150mm	支	100	青鱼、 QY8083、宁波	4	400	
84	干燥管	U 型, $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	支	100	青鱼、 QY8084、宁波	2.7	270	
85	活塞	直形	支	25	青鱼、 QY8085、宁波	11	275	
86	圆水槽	$\phi 200\text{mm} \times 100\text{mm}$	个	10	青鱼、	24	240	

					QY8086、宁波			
87	圆水槽	Φ 270mm×140mm	个	5	青鱼、 QY8087、宁波	33	165	
88	集气瓶	125mL	个	50	青鱼、 QY8088、宁波	2.1	105	
89	液封除 毒气集 气瓶	250mL	个	5	青鱼、 QY8089、宁波	30	150	
90	广口瓶	60mL	个	25	青鱼、 QY8090、宁波	2.4	60	
91	广口瓶	125mL	个	25	青鱼、 QY8091、宁波	3	75	
92	广口瓶	250mL	个	25	青鱼、 QY8092、宁波	4.2	105	
93	广口瓶	500mL	个	25	青鱼、 QY8093、宁波	5.7	142.5	
94	广口瓶	茶, 60mL	个	25	青鱼、 QY8094、宁波	3.5	87.5	
95	广口瓶	茶, 125mL	个	25	青鱼、 QY8095、宁波	4.8	120	
96	广口瓶	茶, 250mL	个	25	青鱼、 QY8096、宁波	6	150	
97	细口瓶	60mL	个	25	青鱼、 QY8097、宁波	2.4	60	
98	细口瓶	125mL	个	25	青鱼、 QY8098、宁波	3	75	
99	细口瓶	500mL	个	10	青鱼、 QY8099、宁波	5.1	51	
100	细口瓶	1000mL	个	10	青鱼、 QY8100、宁波	9	90	
101	滴瓶	60mL	个	25	青鱼、 QY8101、宁波	2.5	62.5	
102	坩埚	瓷, 30mL	个	25	青鱼、 QY8102、宁波	2.4	60	
103	坩埚钳	200mm	个	25	青鱼、 QY8103、宁波	4.5	112.5	
104	烧杯夹	金属制, 长 25 厘米, 开口最大 20 厘米	个	25	青鱼、 QY8104、宁波	4.5	112.5	
105	镊子	不锈钢材料, 夹持端为尖嘴形; 总长度≥ 120mm	个	25	青鱼、 QY8105、宁波	1.5	37.5	
106	试管夹	1. 由竹质材料制成。夹长≥100mm, 手柄 长度≥80mm。2. 试管夹试管夹弹簧应有足 够弹性, 并作防锈 处理。 3. 符合 JY0001-2003 的有关规定。	个	40	青鱼、 QY8106、宁波	1	40	



107	止水皮管夹	1. 水止皮管夹用钢丝拧制而成，弹性良好。 2. 成型规整，表面无锈蚀。	个	100	青鱼、QY8107、宁波	1	100	
108	螺旋皮管夹	1. 螺旋皮管夹用于调整夹持强的螺旋应转动顺畅，并能有效调节不同的夹持强度 2. 成型规整，表面无锈蚀。	个	50	青鱼、QY8108、宁波	2	100	
109	石棉网	1、产品由金属网和附在网上的石棉组成。 2、应符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。 钢丝网外形尺寸： $\geq 125 \times 125 \text{mm}$ ；石棉直径 $\geq 100 \text{mm}$	个	25	青鱼、QY8109、宁波	1	25	
110	燃烧匙	燃烧勺用紫铜制成，手柄杆长度 $\geq 200 \text{mm}$ 。	个	25	青鱼、QY8110、宁波	1.5	37.5	
111	药匙	1、药匙采用硬质塑料制成。长度 $\geq 120 \text{mm}$ 。 2、产品应符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	个	6	青鱼、QY8111、宁波	0.5	3	
112	玻璃管	$\phi 7 \sim \phi 8 \text{mm}$	公斤	10	青鱼、QY8112、宁波	15	150	
113	玻璃棒	$\phi 3 \sim \phi 4 \text{mm}$	公斤	10	青鱼、QY8113、宁波	15	150	
114	玻璃棒	$\phi 5 \sim \phi 6 \text{mm}$	个	25	青鱼、QY8114、宁波	0.8	20	
115	软胶塞	1、产品用天然橡胶制造，白色。 2、应符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	公斤	10	青鱼、QY8115、宁波	24	240	
116	橡胶管	产品符合国标 GB1189-81《胶管外观质量》的规定。	个	25	青鱼、QY8116、宁波	22.5	562.5	
117	乳胶管	1、产品用优质乳牛胶制造。 2、产品内径为 5~6mm，壁厚 1mm。 3、产品应符合国标 GB1189-81《胶管 外观质量》的规定。	根	100	青鱼、QY8117、宁波	3	300	
118	试管刷	产品用铁丝或钢丝拧制而成，刷端嵌夹致密毛发。	个	53	青鱼、QY8118、宁波	0.9	47.7	
119	烧瓶刷	1、产品由金属丝和绞合在其上的鬃毛制成。 2、金属丝用直径 2.5mm 左右的镀锌丝 2 根绞合，总长度 $\geq 250 \text{mm}$ 。 3、应符合 JY0001-88《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	个	30	青鱼、QY8119、宁波	1.2	36	
120	结晶皿	80mm	个	25	青鱼、QY8120、宁波	3.6	90	
121	表面皿	60mm	个	25	青鱼、QY8121、宁波	1.5	37.5	
122	表面皿	100mm	个	2	青鱼、QY8122、宁波	3	6	
123	研钵	瓷， 60mm	个	25	青鱼、QY8123、宁波	4.2	105	

124	研钵	瓷, 60mm	个	2	青鱼、 QY8124、宁波	6.3	12.6	
125	蒸发皿	瓷, 60mm	个	25	青鱼、 QY8125、宁波	3	75	
126	反应板	至少 6 穴	个	25	青鱼、 QY8126、宁波	3	75	
127	井穴板	9 孔, 0.7mL×9	个	28	青鱼、 QY8127、宁波	1.05	29.4	
128	井穴板	6 孔, 5mL×6, 附带 双导气管的井穴塞	个	25	青鱼、 QY8128、宁波	2.1	52.5	
129	铁丝	250g	包	16	青鱼、 QY8129、宁波	4.5	72	
130	铜丝	100g	包	16	青鱼、 QY8130、宁波	30	480	
131	大理石	500g	包	25	青鱼、 QY8131、宁波	15	375	
132	pH 广范围试纸	1~14	本	60	青鱼、 QY8132、宁波	1.5	90	
133	蓝石蕊试纸	化学实验耗材, 酸碱性测试	本	10	青鱼、 QY8133、宁波	1.5	15	
134	红石蕊试纸	化学实验耗材, 酸碱性测试	本	10	青鱼、 QY8134、宁波	1.5	15	
135	定性滤纸	白色, 定性滤纸, 7cm	盒	5	青鱼、 QY8135、宁波	7.5	37.5	
136	初中化学实验材料	黄铜片、火柴、蜡烛、剪刀、焊锡、炭棒、导线、电灯泡、木板、电池、电珠、砂纸等	份	25	青鱼、 QY8136、宁波	30	750	
137	一字螺丝刀	1、旋杆采用钢质材料制作。 2、旋杆长度≥75mm, 直径≥4mm 3、旋杆应经镀铬防锈处理。 4、其它技术要求按 GB10635 的规定执行	个	12	青鱼、 QY8137、宁波	2	24	
138	十字螺丝刀	1、旋杆采用钢质材料制作。 2、旋杆长度≥75mm, 直径≥4mm 3、旋杆应经镀铬防锈处理。 4、其它技术要求按 GB10635 的规定执行	个	10	青鱼、 QY8138、宁波	2	20	
139	钢丝钳	1、规格尺寸符合 GB6295.2 表格 1 的有关要求。2、技术要求符合 GB6295.2 的第 2 章有关要求。3、其它技术要求符合 GB6290 夹扭钳和剪切钳通用技术条件的规定	个	25	青鱼、 QY8139、宁波	9	225	
140	手锤	材质: 榔头采用优质钢材制作, 木柄采用材质坚韧的木材制作。	个	10	青鱼、 QY8140、宁波	10.5	105	
141	锉刀	250mm, 带柄	个	25	青鱼、 QY8141、宁波	4.5	112.5	

142	剪刀	1、产品表面处理分电镀剪，发蓝剪。剪刀刃口硬度不低于 HRC52，两片刃口对应点硬度差不大于 HRC4。2、剪刀性能应手感轻松、均匀、剪口锋利、不咬口、崩口、变形。3、剪刀前端要尖口，经钝化处理	把	10	青鱼、QY8142、宁波	4.5	45	
143	护目镜	侧面完全遮挡	个	25	青鱼、QY8143、宁波	7.5	187.5	
144	耐酸手套	1. 产品为橡胶制品，长袖口带五指套。袖长不短于 30cm。2. 耐酸碱	双	25	青鱼、QY8144、宁波	7.5	187.5	
145	简易急救箱	镊子，剪刀，创口贴 8 片，汞溴红溶液，甲紫溶液，林可霉素，灭菌结晶磺胺，棉花，纱布，碘酒，橡皮膏等	件	2	青鱼、QY8145、宁波	135	270	
146	实验防护屏	1. 产品为三片折叠式结构，由透明度好的有机玻璃制造。2. 外形尺寸 $\geq 650\text{mm} \times 360\text{mm}$ ，厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。	件	12	青鱼、QY8146、宁波	30	360	
147	洗耳球	中号	个	25	青鱼、QY8147、宁波	6	150	

12、生物实验室

1	多功能教师演示台	<p>1、规格：2800×700×800 mm</p> <p>2、台面：一体化台面，采用 12.7mm 厚易清洁、防水、防火、耐酸碱、耐腐蚀实心理化板。台前经精密加工，呈光滑半圆形，并注重人性化设计（台面颜色由学校选择），大大提高适用性</p> <p>3、桌身：台身支架：主支柱为$\phi 50\text{mm}$的圆形双环式载重型支柱，总壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，横梁为 32mm*34mm 的方形铝管，槽宽 16mm 表面经酸洗、磷化、电镀粉末喷涂处理，耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用的功能。采用专用模具压铸制造的耐强酸碱 ABS 材料接头连接而成，装板采用 16mm 三聚氰胺双面贴面板，其截面 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。结构：演示台为一体化，整体造型豪华大方、美观实用。台一侧为内设电脑、投影仪、VCD 等多媒体设备位置。</p> <p>4、脚垫：隐蔽式耐腐蚀注塑专用垫，豪华美观。</p>	张	2	盛世汇美、SSHM-0401、新疆	2500	5000	
2	学生操作台	<p>1、规格：1200×2400×760 mm，</p> <p>2、桌身：台身支架：主支柱为$\phi 50\text{mm}$的圆形双环式载重型支柱，总壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，</p>	张	24	盛世汇美、SSHM-0402、新疆	2400	57600	

		<p>横梁为 32mm*34mm 的方形铝管，槽宽 16mm 表面经酸洗、磷化、电镀粉末喷涂处理，耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用的功能。采用专用模具压铸制造的耐强酸碱 ABS 材料接头连接而成，装板采用 16mm 三聚氰胺双面贴面板，其截面 PVC 封边带利用机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，外形美观，经久耐用。</p> <p>3、台面：选用优质 12.7mm 厚实芯理化板台面，该台面具有极强的耐酸碱、耐强腐蚀性，耐强冲击、耐磨性强，无毒，不变型，不易损坏，经久耐用等特点。</p> <p>4、柜身：采用 16mm 厚优质三聚氰胺双饰面板，选用优质 PVC 封边条。每台 4 座，台身设置电脑主机及显示器的位置，并可以上锁，所有台共用一把锁匙。中间为书斗，下边为掩门式储存柜，</p> <p>5、铰链：采用知名品牌优质铰链，</p> <p>6、滑轨：二节全钢滚珠滑轨，</p> <p>7、柜脚：采用优质实验室专用调节角胶底座组合结构柜脚，高度可调。</p>					
3	教师椅	<p>低背、带扶手，座高 43cm-40cm 可调；一体成形高弹高密聚氨脂泡棉，用模具发泡而成，造型、尺寸稳定。黑色 PU 布面，五脚气动升降，带万向轮。</p>	把	2	盛世汇美、SSHM-0403、新疆	300	600
4	学生凳	<p>规格：360*260*420mm，材质：橡胶木实木，双档，环保清水漆 5 遍，表面光滑。 坚固耐用</p>	张	96	盛世汇美、SSHM-0404、新疆	70	6720
5	教师电源总控	<p>依据 JY/0374-2004 国标生产，主要技术指标：采用触摸式控制面板，输出、输入全数字显示，控制学生交流电源 220V/AC 四组，每组有独立的输出电源显示，最大电流 8A，有超负载自动切断电源和复位功能，市输入电压有数字表显示。面板装有教师使用的多功能安全电源插座和总漏电保护开关。</p>	套	2	青鱼、QY2001、宁波	2500	5000
6	独立水槽实验台	<p>柜体规格：500×600×720mm，榫卯连接结构并合理布局加强筋，安装时不用胶水粘结，使用产品自身力量相互连接，产品不变形，不扭曲。前后门均带内嵌式塑料扣手，门与整体水柜不用铰链连接，直接采用内嵌式组装。柜子整体采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型，表面木纹与光面项结合处理。</p>	个	24	盛世汇美、SSHM-0406、新疆	450	10800

		水槽规格 500*600*295mm 水槽采用环保型 PP 材料一次性注塑成型,耐强酸碱<80 度有机溶剂并耐 150 度以下 高温,壁厚 4mm,具有防溢出功能。含水槽 1 套。					
7	三联水嘴	1、规格: DN15mm/0.6Mpa; 2、一高二低,实验室专用优质节能三联化验水龙头,防酸碱、防锈、防虹吸、防阻塞,表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯尖嘴型,高头,便于多用途使用,可拆卸清洗阻塞,具有缓压作用。管体部份为黄铜合金制,表面经烤漆喷涂处理,防锈耐腐蚀。出水嘴可拆卸,内有成型螺纹,可方便连接循环等特殊用水水。阀门:精密陶瓷芯,90° 旋转;鹅颈管,可 360° 旋转	套	24	盛世汇美、SSHM-0407、新疆	120	2880
8	嵌入式学生实验电源(终端)	交流 220V 到桌,有短路及过载保护,带保护罩。	套	60	青鱼、QY2002、宁波	60	3600
9	实验台布线及其他	国标电线,PVC 阻燃管,绝缘胶布 2 层,加以保护。	套	2	盛世汇美、SSHM-0409、新疆	7000	14000
13. 生物仪器设备							
1	生物显微镜	总放大倍数: 100X(±)600X; 目镜: 广角 WF10X/18mm, 惠更斯: H16X 观察镜筒: 双目, 45。倾斜, 360。旋转转换器: 三孔外倾消色差物镜: 10X, 40X (弹), 100X (弹油) 支架调焦结构: 粗微动不同轴, 粗调行程: 20mm, 微动行程: 1.3mm 载物台: 固定单层方平台, 移动尺, 110mm × 120mm, 60mm × 30mm 聚光镜: 阿贝聚光镜, N. A. =1.25, 可变光阑, 拨杆升降光源: LED, 1W, 可充电, 亮度可调电压插头: 220V/50Hz。	台	2	青鱼、QY9001、宁波	460	920
2	生物显微镜	放大倍数: 40X-640X; 观察镜筒: 单目, 45。倾斜, 360。旋转; 目镜: 广角 WF10X/16mm, 广角 WF16X; 物镜: 消色差物镜 4X、10X、40X (弹); 转换器: 三孔内倾; 载物台: 可移动平台, 切片夹大小 Φ 组 90mm, 四周移动范围 6mm; 调焦机构: 粗微动不同轴, 粗调 10mm, 微调 1.8mm; 聚光镜: 毛玻璃, 单	台	2	青鱼、QY9002、宁波	270	540

		透镜；光源：LED 冷光源，1W，可充电，亮度可调。						
3	放大镜	性能：放大倍数为 10 倍，有效的通光孔径 $\geq 10\text{mm}$ ，镜面直径 75mm。	个	5	青鱼、QY9003、宁波	1.5	7.5	
4	恒温培养箱	1、自然对流式通风结构，和电子控温仪控制温度。2、控温范围 20~60℃。3、内室尺寸 $\geq 200\times 200\times 280\text{mm}$ ，额定功率：400W，工作电源：220V、50Hz。4、其它应符合中华人民共和国国家标准《电热恒温培养箱》GB4998-85 的规定。	台	2	青鱼、QY9004、宁波	975	1950	
5	解剖器	1、产品均为不锈钢制品。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。3、其余应符合 JY0001-2003 中 6.1~6.12 的规定。	套	2	青鱼、QY9005、宁波	25.5	51	
6	解剖器	1、产品均为不锈钢制品。2、四件为一套，含解剖剪、镊子、解剖刀、解剖针各一件。3、其余应符合 JY0001-2003 中 6.1~6.12 的规定	套	10	青鱼、QY9006、宁波	15	150	
7	解剖盘	蜡盘，盘面尺寸 $\geq 250\times 180\text{mm}$ 。	个	10	青鱼、QY9007、宁波	9	90	
8	骨剪	1、产品用不锈钢或碳钢制成后表面镀铬。2、尖部两叶头交叉吻合，平齐。3、镊子弹性适中。4、其他要求应符合 JY0001-2003 中 6.1~6.12 的规定。5、总长度为 130mm。	把	1	青鱼、QY9008、宁波	21	21	
9	蝗虫解剖模型	1、产品为无毒硬质塑料制作，以飞蝗、棉蝗为主要参考资料；2、产品应示右侧外形的头、脑、腹结构及内部结构的消化系统、循环系统、呼吸系统、排泄系统、神经系统、生殖系统和体壁上的肌肉；3、产品符合 JY198-85 中 2.3~2.20 各条的要求 JY0001-2003 中 9.1~9.4 的要求；4、材料：环保硬质塑料；5、外形尺寸 $\geq 550\times 200\times 200\text{mm}$ 。	件	1	青鱼、QY9009、宁波	67.5	67.5	
10	蛙胚胎发育模型	1、蛙胚胎各期的外形及内部结构；2、产品符合 JY26-79《教学仪器产品一般质量要求(试行)》第五章及其他有关规定；3、材料：环保硬质塑料；4、外形尺寸：高 $\geq 150\text{mm}$ ，直径 $\geq 100\text{mm}$ 。	件	1	青鱼、QY9010、宁波	67.5	67.5	
11	蚯蚓解剖模型	1、产品采用无毒硬质塑料或复合材料制作，为环毛蚯蚓前 34 节的解剖放大模型；2、模型置于底座上，消化道可拆卸，纵、横断面上的体壁结构应互相对应；3、	件	1	青鱼、QY9011、宁波	82.5	82.5	

		模型示蚯蚓的外形和内部结构,显示部位及其要求应符合 JY0314-91 中 4.4~4.10 的要求; 4、材料: 环保硬质塑料; 5、外形尺寸 $\geq 550*150\text{mm}$ 。						
12	血吸虫模型	1、雌雄合抱,可拆装; 2、材料: 环保硬质塑料; 3、外形尺寸 $\geq 550*250\text{mm}$ 。	件	1	青鱼、QY9012、宁波	54	54	
13	人体骨骼模型	1、颅骨与身体的比例应为 1: 7, 颅的各骨的比例, 大小应合适; 2、软骨与骨在质感上, 应有明显的区别; 3、骨的形态特征, 应正确清晰; 4、骨、软骨, 应有色别, 在同一模型上, 同一种颜色的零件, 不得有目视的色差; 5、为了防止变形或脆裂, 模型应采用环保硬质塑料或混合树脂制作, 不得采用软塑料; 6、产品还应符合 JY26-79《教学仪器产品一般质量要求(试行)》第五章及其他有关规定; 7、外形尺寸: 高 $\geq 850\text{mm}$ 。	件	1	青鱼、QY9013、宁波	127	127	
14	鱼解剖浸制标本	1、肝、胰脏和肠稍移位, 以显示胆囊与肠和鳔管与食管的相互关系。2、除静脉窦、心房、心室、动脉球、腹主动脉和入鳃动脉应注蓝色外, 其余血管的注色要求应符合 JY143-82 的规定。3、应符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件(试行)》的规定。	瓶	1	青鱼、QY9014、宁波	42	42	
15	蛙解剖浸制标本	1. 标本大形青蛙或蟾蜍制作(应注明)。2. 标本应完整显示动物的消化系、呼吸系、循环系、排泄系、生殖系等。3. 符合 JY145-82《蛙解剖浸制标本技术条件》的规定。8. 符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定	瓶	1	青鱼、QY9015、宁波	45	45	
16	蜥蜴解剖浸制标本	1、蜥蜴口呈张开状示舌。2、应符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件(试行)》的规定。	瓶	1	青鱼、QY9016、宁波	67.5	67.5	
17	鸽解剖浸制标本	1、小肠自腹腔中移出, 去掉肠系膜, 展开于衬板的右侧, 以显示肠之各部形态, 十二指肠应保持“U”开头。砂囊移向右侧, 以显示泄殖器官。2、食管和气管应分别移向两侧, 以显示颈总动脉。3、输精管和输尿管一般应互相分开。4、左心房应呈红色或红褐色, 左心室应隐现红色或原色, 右心房应呈蓝色或暗褐色, 右心室应隐现蓝色或原色。5、肝应呈蓝色或暗褐色, 肺应隐现红、蓝色, 或原色。6、嗉囊应保持椭圆形, 如储有较多食物	瓶	1	青鱼、QY9017、宁波	90	90	

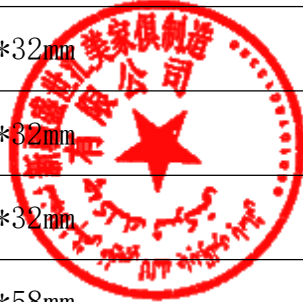
		时应取出。7、可显示一侧的泄殖器官。8、标本具下列一项时为 二级品： a. 左心房呈暗褐色； b. 消化管和嗉囊上无色剂显示； c. 嗉囊有较明显破损或变形； d. 输精管 发育不明显； e. 有明显配接痕迹，但不超过二处。9、应符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件（试行）》的规定。					
18	兔解剖浸制标本	1、肠之大部分自腹腔中移出，去掉部分肠系膜展于标本的右侧，以显示十二指肠袢及其中央的胰、盲肠与大小肠之关系和腹腔的有关器官。食道移于气管之一侧。2、盲肠内粪便应去净，注入透明的填充物，以保持其原形，并可隐见螺旋瓣，术口应隐蔽。3、皮毛应无脱毛现象，并保持整洁。4、应符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件（试行）》的规定。	瓶	1	青鱼、QY9018、宁波	75	75
19	蛙发育顺序标本	1、①~②期中的每一个标本应具透明、清晰和膨胀的卵胶膜。2、①~③期的标本应各≥五个。3、③期的标本应能目见≥一对外鳃。4、④期的标本一个腹面向下，一个腹面向上，互相平行。5、⑥期与⑦期的尾长应有明显区别。6、⑦期与⑧期所显示的色泽和斑纹应基本相似。7、应符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件（试行）》的规定。	瓶	1	青鱼、QY9019、宁波	16.5	16.5
20	蛔虫标本	1、产品应完整无缺、并保持自然色。2、整体浸制在密封包装的标本瓶内。3、必有雌、雄蛔虫各一条。4、产品应符合 JY143-82《动物浸制标本通用技术条件》的规定。5、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	瓶	1	青鱼、QY9020、宁波	16.5	16.5
21	花序类型保色浸制标本	≥七种	瓶	1	青鱼、QY9021、宁波	109	109
22	花冠类型保色浸制标本	十字花科，豆科，	瓶	1	青鱼、QY9022、宁波	109	109
23	海葵标本	1. 整体浸制。 2. 标本以体筒的任一面向衬板或以基盘固着于瓶底，口向上，	瓶	1	青鱼、QY9023、宁波	18	18

		示口、口盘、触手、体筒和基盘。 3. 应符合 JY143—82《动物浸制标本通用技术条件（试行）》的规定。						
24	海蛰标本	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。	瓶	1	青鱼、 QY9024、宁波	18	18	
25	寄居蟹标本	1. 用生活在螺壳中的寄居蟹制作，螺壳的最大直径 $\geq 20\text{mm}$ 。 2. 整体浸制。 3. 应符合 JY143—82《动物浸制标本通用技术条件（试行）》的规定。	瓶	1	青鱼、 QY9025、宁波	22.5	22.5	
26	寄居蟹与其他生物共生标本	1. 标本由寄居蟹（包括其所寄居的壳）与海葵、海绵、藤壶或其它生物共栖的材料制作，螺壳的最大直径 $\geq 20\text{mm}$ 。 2. 整体浸制。 3. 应符合 JY143—82《动物浸制标本通用技术条件（试行）》的规定。	瓶	1	青鱼、 QY9026、宁波	22.5	22.5	
27	寄生绦虫囊尾蚴猪肉浸制标本	1、产品型号的组成及形成可按 JY0026-91 执行。型号：4192。 2、标本用发育正常的猪肉绦虫囊尾蚴，形态完整。 3、整体浸制在密封包装的标本瓶内。	瓶	1	青鱼、 QY9027、宁波	18	18	
28	珍贵植物保色浸制标本	1. 产品为压制植物标本。 2. 标本由银杏、水杉和银杉（或珙桐或鹅掌楸或金钱松或台湾杉）的枝叶组成，分别装订在台纸上，并加护盖物，合装。	瓶	1	青鱼、 QY9028、宁波	57	57	
29	葫芦藓生活史标本	1. 产品用葫芦藓制作，示藓类植物的不同世代。 2. 标本由（1）原丝体；（2）成长中的配子体；（3）具幼嫩孢蒴的配子体；（4）具成熟孢蒴的配子体（5）孢子体组成，按生活史顺序排列。 3. 标本的浸制执行 JY 143 第 3 章的规定。 4. 整体性能执行 JY 0001 第 4 章的规定。 5. 产品的结构执行 JY 0001 第 5.1, 5.4, 5.23, 5.26 等条的规定。 6. 产品外观执行 JY 0001 第 6 章和第 8 章的规定	瓶	1	青鱼、 QY9029、宁波	18	18	
30	蕨生活史标本	1. 产品用铁线制作，示蕨类植物的不同世代。 2. 标本由（1）带有孢子囊群的小羽片、（2）孢子、（3）原叶体（即配子体）、（4）原叶体幼孢子体、（5）孢子体组成，按生活史顺序排列。 3. 标本的浸制执行 JY 0001 第 4 章的规定。 4.	瓶	1	青鱼、 QY9030、宁波	18	18	

		保管和运输的环境温度 0~40℃, 并避免光直射。 5. 整体性能执行 JY 0001 第 4 章的规定。 6. 产品的结构执行 JY 0001 第 5.1、5.4、5.23、5.26 等条的规定。 7. 产品外观执行 JY 0001 第 6、8 章的规定。						
31	蝗虫生活史标本	1、卵≥四粒并排列成行。 2、各期虫姿应一致, 雌性成虫应大于雄性成虫。 3、应符合 JY149-82《昆虫标本通用技术条件(试行)》的规定。	盒	1	青鱼、QY9031、宁波	18	18	
32	蜜蜂生活史标本	1、卵呈乳白色, 香蕉状。 2、幼虫呈“C”形, 白色。 3、蛹应呈白色。 4、蜂后应是成虫中的最大者, 腹部最长, 并保持丰满, 雄蜂腹部应粗壮, 腹末圆; 工蜂应是成虫中的最小者, 可显示其口器的端部。 各成虫的姿态应一致。 5、巢础和蜂巢应≥30mm×50mm。 6、应符合 JY149-82《昆虫标本通用技术条件(试行)》的规定。	盒	1	青鱼、QY9032、宁波	18	18	
33	家蚕生活史标本	1、家蚕生活史标本由卵、幼虫(四龄)、蛹、雌雄成虫及茧组成, 附蚕丝、丝织品和桑叶。按生活史顺序排列。 2、家蚕(Bombyx mori)生长发育标本由卵、蚁蚕、一龄、二龄、 三龄 、 四龄 、五龄幼虫、蛹、雌雄成虫及茧组成, 附蚕丝、丝织品和桑叶。按生长发育顺序排列。 3、产品的整体性能执行 JY001 第 4 章的规定。 4、产品的结构执行 JY0001 第 5.1、5.4、5.23、5.26 等条的规定。 5、产品的外观执行 JY0001 第 6、8 章的规定。	盒	1	青鱼、QY9033、宁波	16.5	16.5	
34	菜粉蝶生活史标本	1、产品用粉蝶制作, 示完全变态。 2、标本由卵、幼虫、蛹、雌、雄成虫和被害物组成。按生活史顺序排列。 3、标本的封装执行 JY149 中 2.1、2.5 条的规定。 4、产品的整体性能执行 JY0001 第 4.1~4.5、4.8、4.10 和 4.11 等条中的规定。 5、产品的结构执行 JY0001 第 5.1、5.4、5.23、5.26 和 8.6、8.7、8.12 等条的规定。 6、产品外观执行 JY0001 第 6 章的规定。	盒	1	青鱼、QY9034、宁波	16.5	16.5	
35	兔骨骼标本	1、指和趾骨上的角质爪应去掉。 2、舌器骨应串连于原来位置上, 锁骨串连于原位或粘在前肢骨之间的底板上。 3、应保留颌骨上的全部牙齿、鼻腔内的鼻中隔和鼻甲骨、第二颈椎至荐椎的椎间盘、股骨	盒	1	青鱼、QY9035、宁波	105	105	

		上的种子骨、第六胸骨上的剑突软骨。4、各肋骨远端应具肋软骨，前七对肋软骨应直接与胸骨相连，第八、九两对肋骨的远端应相继连在前面的肋软骨上，最后三或四对肋骨远端游离。5、应符合 JY153-82 《脊椎动物骨骼标本通用技术条件（试行）》的规定。						
36	鱼骨骼标本	1、左侧的鳃盖骨和下鳃盖骨保持自然连接，内侧面向下，上缘向上，另附尾椎以右侧面向下，髓棘向上，各附在与自然位相对应的台板上。2、下眶骨及位其内侧的颌弓、方骨和翼骨等各部轮廓应清楚。鲫鱼的下眶骨应为六块，鲤鱼为五块。3、应符合 JY153-82 《脊椎动物骨骼标本通用技术条件（试行）》的规定。	盒	1	青鱼、QY9036、宁波	45	45	
37	蛙骨骼标本	1、标本各部均按原位组装。在头骨后两侧应保留耳柱骨一对。2、舌器骨固装在与原位相对应的台板上，软骨部分（包括舌骨体、前角和前、后突）保持形态自然、平整。3、以青蛙制作的标本其胸带上应具上胸骨和肩胸骨；其前颌前：上颌骨和锄骨上应具细齿；蟾蜍制作的标本其弧形的上喙骨应相互重叠。4、应符合 JY153-82 《脊椎动物骨骼标本通用技术条件（试行）》的规定。	盒	1	青鱼、QY9037、宁波	45	45	
38	鸽骨骼标本	1、舌器骨串装在原位上。2、附巩膜骨，其中一块装在眼眶上，另一块固装在其同侧相应位置底座上。3、鸽骨上的角质喙，趾骨上的角质爪和前后肢长骨中的骨髓应去掉。4、应符合 JY153-82 《脊椎动物骨骼标本通用技术条件（试行）》的规定。	盒	1	青鱼、QY9038、宁波	105	105	
39	验证基因分离规律玉米标本	玉米穗	套	10	青鱼、QY9039、宁波	18	180	
40	珊瑚标本	红珊瑚或其它珊瑚的具骨轴、其肉和虫体的标本，鹿角珊瑚或其它珊瑚的骨骼；产品应符合 JY284-87 《珊瑚标本技术条件》的规定。	盒	1	青鱼、QY9040、宁波	18	18	
41	化石标本	型号：J4191 型。1. 标本应选用三叶虫、鱼和植物的化石组成 2. 应符合 JY0001-2003 中 10.13~10.14 的各项要求。	盒	1	青鱼、QY9041、宁波	22.5	22.5	
42	节肢动物	1、产品选用节肢动物门昆虫纲东亚飞蝗	盒	1	青鱼、	18	18	

	物标本	(体长 $\geq 40\text{mm}$), 甲壳纲梭子蟹(壳体左右长度 $\geq 80\text{mm}$), 蛛形纲中圆蛛(肢体直径不小 10mm)制作。2、应符合 JY143-82《昆虫标本通用技术条件(试行)》规定。3、产品的性能应符合 JY0001-2003 第 4 章的相关规定。4、产品的结构应符合 JY0001-2003 第 6 章中的相关规定。5、产品的外观应符合 JY0001-2003 第 7 章中的相关规定。			QY9042、宁波			
43	昆虫标本	6 种益虫和 6 种害虫	盒	1	青鱼、QY9043、宁波	15	15	
44	兔骨骼标本	$\geq 190*100*32\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9044、宁波	105	105	
45	鱼骨骼标本	$\geq 190*100*32\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9045、宁波	45	45	
46	蛙骨骼标本	$\geq 140*96*32\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9046、宁波	45	45	
47	鸽骨骼标本	$\geq 180*140*60\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9047、宁波	105	105	
48	鱼解剖标本	$\geq 190*100*32\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9048、宁波	42	42	
49	蛙解剖标本	$\geq 190*100*32\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9049、宁波	45	45	
50	蜥蜴解剖标本	$\geq 190*100*32\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9050、宁波	67.5	67.5	
51	鸽解剖标本	$\geq 250*105*58\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9051、宁波	90	90	
52	兔解剖标本	$\geq 250*105*58\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9052、宁波	75	75	
53	蛔虫标本	$\geq 140*64*18\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9053、宁波	16.5	16.5	
54	海葵标本	$\geq 75*75*24\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9054、宁波	18	18	
55	海蜇标本	$\geq 75*75*24\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9055、宁波	18	18	
56	珊瑚标本	$\geq 88*58*24\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9056、宁波	18	18	
57	节肢动物代表标本	$\geq 166*80*22\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9057、宁波	18	18	
58	蝗虫生活史标本	$\geq 166*80*22\text{mm}$	套	1	青鱼、QY9058、宁波	18	18	
59	蜜蜂生	$\geq 140*64*18\text{mm}$	套	1	青鱼、	18	18	



	活史标本				QY9059、宁波			
60	家蚕生活史标本	≥140*64*18mm	套	1	青鱼、QY9060、宁波	16.5	16.5	
61	菜粉蝶生活史	≥140*64*18mm	套	1	青鱼、QY9061、宁波	16.5	16.5	
62	青蛙标本	≥75*75*24mm	套	1	青鱼、QY9062、宁波	16.5	16.5	
63	蝙蝠标本	≥75*75*24mm	套	1	青鱼、QY9063、宁波	150	150	
64	蜥蜴标本	≥140*64*18mm	套	1	青鱼、QY9064、宁波	45	45	
65	蝗虫结构标本	≥75*75*24mm	套	1	青鱼、QY9065、宁波	30	30	
66	章鱼结构标本	≥75*75*24mm	套	1	青鱼、QY9066、宁波	45	45	
67	龙虾结构标本	≥110*45*28mm	套	1	青鱼、QY9067、宁波	52.1	52.1	
68	蜈蚣对马陆标本	≥140*64*18mm	套	1	青鱼、QY9068、宁波	60	60	
69	蛾与蝶比较标本	≥140*64*18mm	套	1	青鱼、QY9069、宁波	60	60	
70	壁虎标本	≥140*64*18mm	套	1	青鱼、QY9070、宁波	15	15	
71	青霉装片	1、标本取材为人工培养的典型青霉。2、视菌株培养情况可做装片或切片，切处方向应平行于分生孢子梗，厚度根据菌株培养情况决定。3、应符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	15	青鱼、QY9071、宁波	1.5	22.5	
72	细菌三型涂片	1、标本一般应取材于人工培养的球菌、杆菌、螺旋菌。球菌可用单球菌、双球菌或葡萄球菌，杆菌可用枯草杆菌、大肠杆菌或炭疽杆菌，螺旋菌可用具有一个弯以上的任一种螺旋菌。2、应符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。	片	15	青鱼、QY9072、宁波	1.5	22.5	
73	酵母菌装片	符合酵母菌装片技术条件	片	5	青鱼、QY9073、宁波	1.5	7.5	
74	曲霉装片	1、标本取材于人工培养的曲霉属任一种。2、视菌株培养的情况，可做装片或	片	15	青鱼、QY9074、宁波	1.5	22.5	

		切片，切片方向应平行于分生孢子梗，切片厚度根据菌株培养情况决定。3、应符合 JY67-82《生物玻片标本通用技术条件（试行）》的规定。						
75	黑根霉装片	符合黑根霉装片技术条件	片	5	青鱼、QY9075、宁波	1.5	7.5	
76	血吸虫雌雄合抱装片	符合血吸虫雌雄合抱装片技术条件	片	5	青鱼、QY9076、宁波	1.5	7.5	
77	血吸虫雄虫装片	符合血吸虫雄虫装片技术条件	片	5	青鱼、QY9077、宁波	1.5	7.5	
78	血吸虫雌虫装片	符合血吸虫雌虫装片技术条件	片	5	青鱼、QY9078、宁波	1.5	7.5	
79	家蚊(雌)口器装片	符合家蚊(雌)口器装片技术条件	片	5	青鱼、QY9079、宁波	1.5	7.5	
80	水螅带芽整体装片	符合水螅带芽整体装片技术条件	片	15	青鱼、QY9080、宁波	1.5	22.5	
81	水螅过精巢横切	符合水螅过精巢横切技术条件	片	5	青鱼、QY9081、宁波	1.5	7.5	
82	水螅过卵巢横切	符合水螅过卵巢横切技术条件	片	5	青鱼、QY9082、宁波	1.5	7.5	
83	正常人染色体装片	1、在 200X 和 400X 生物显微镜下观察正常人染色体形态结构。2、能看 46 条正常人染色体的形态。3、应符合 JY67-82 中的试行规定。	片	15	青鱼、QY9083、宁波	1.5	22.5	
84	动物的运动和行	1、符合新课标教学的要求 2、11 幅、对开（人教版）四色胶印。3、产品应符合教育部标准 JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。	套	1	青鱼、QY9084、宁波	49.5	49.5	
85	生物的生殖、发育和遗传	1、符合新课标教学的要求 2、28 幅、对开（人教版）四色胶印。3、产品应符合教育部标准 JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。	套	1	青鱼、QY9085、宁波	81	81	
86	生物多样性	1、符合新课标教学的要求 2、52 幅、对开（人教版）四色胶印。3、产品应符合教育部标准 JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。	套	1	青鱼、QY9086、宁波	234	234	
		1、符合新课标教学的要求			青鱼、	27	27	

87	生物技术	2、6幅、对开（人教版）四色胶印。3、产品应符合教育部标准 JY0001-2《教学仪器设备一般质量要求》的有关要求。	套	1	QY9087、宁波			
88	中学生物显微图谱	1、符合新课标教学的要求，铜版纸。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参考》规定的玻片标本相应的品种。	本	1	青鱼、QY9088、宁波	27	27	
90	初中生物实验教学指导书	新课程教材	套	1	青鱼、QY9089、宁波	22.5	22.5	
91	烧杯	50mL	个	30	青鱼、QY9090、宁波	2.4	72	
92	烧杯	100mL	个	30	青鱼、QY9091、宁波	2.7	81	
93	烧杯	250mL	个	30	青鱼、QY9092、宁波	4	120	
94	烧杯	500mL	个	30	青鱼、QY9093、宁波	6	180	
95	酒精灯	150mL	个	15	青鱼、QY9094、宁波	2.4	36	
96	石棉网	125mm×125mm	个	10	青鱼、QY9095、宁波	1	10	
97	玻璃棒	φ 3~φ 4mm	公斤	1	青鱼、QY9096、宁波	15	15	
98	培养皿	60mm	个	60	青鱼、QY9097、宁波	4	240	
99	培养皿	100mm	个	60	青鱼、QY9098、宁波	4.8	288	
100	琼脂	化学纯， 500g	瓶	1	青鱼、QY9099、宁波	155	155	
101	医用酒精	500mL	瓶	1	青鱼、QY9100、宁波	9	9	
102	生物实验材料	双面刀片、消毒棉签、牙签、纱布、脱脂棉、镜头纸、吸水纸、凡士林、透明胶带、干酵母粉、彩色玻璃纸、坐标纸、碘酒、洋红等	套	50	青鱼、QY9101、宁波	33	1650	
103	载玻片	规格：50片/盒 1. 产品为钠钙玻璃制品。	盒	5	青鱼、QY9102、宁波	6	30	
104	盖玻片	规格：100片/盒。1. 产品为钠钙玻璃制品。2. 产品尺寸应为 18×18mm 或 20×20mm，厚度应为 0.13~0.17mm。3. 符合 GB6273 要求。三、标志、说明书、包装、运输、贮存应符合 JY0001-2003 的	包	20	青鱼、QY9103、宁波	2	40	

		有关规定						
105	工作服	产品所用材料应能满足日常穿用和中学实验室日常使用要求，具有一定耐穿性和牢固性	件	5	青鱼、QY9104、宁波	27	135	
106	乳胶手套	1、产品为橡胶制品，长袖口带五指套。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、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的要求。	付	5	青鱼、QY9105、宁波	4.5	22.5	
107	急救包	1、急救箱内应配备的药品及器材：绿药膏 1 瓶；烧伤药膏 1 瓶；苏打粉 100g；硼酸 100g；创可贴 10 条；灭菌结晶碘胺 50g；紫药水 50ml；红药水 50ml；碘酒 50ml；3%双氧水 100ml；胶布 1 卷；绷带 1 卷；药棉 1 包；手术剪 1 把；镊子 1 把；一次性注射器 1 支。	个	1	青鱼、QY9106、宁波	55	55	
合计总价 (元)		大写：壹佰贰拾贰万元整 小写：¥1220000.00 元						

投标单位：新疆盛世汇美家俱制造有限公司（单位公章）

投标单位法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：陈青海

2024年3月27日

