

***2、投标分项报价表**

投标分项报价表

项目编号：城投采公-2022165

序号	产品名称	品牌	规格型号/技术参数	数量	单位	投标人民币价格（元）	
						单价	合价
	少先队室						
1	中队旗	唐人	规格:60×80cm。	10	面	22	220
2	大队旗	唐人	规格:120*90cm。	1	面	30	30
3	旗杆	唐人	2米伸缩旗杆,室内专用。	10	根	52	520
4	大队旗杆	唐人	不锈钢材质,高度不低于2.5米,含底座一个。	1	根	102	102
5	旗杆架	唐人	不锈钢材质,1.8米规格,含两个底座。	2	个	600	1200
6	少先队徽	唐人	800cm 材质:铝合金 表面工艺:烤漆	1	块	450	450
7	少先队制度牌	唐人	裱KT板,6张/套。少先队队史,少年先锋队队旗,少年先锋队标志红领巾,21世纪宣言,少先队辅导员工作职责,中国少年先锋队队歌。	1	套	320	320
8	少儿可拼接升降梯形桌	智宝宝	规格:1100*520*730(790);桌面采用环保E0级MFC板双面贴三聚氰胺纸,面板厚度18mm,模具注塑包边,工艺精致,造型美观。桌子可自由组合,搭建不同形状。脚架选用仿榉木色纹理全铝打造,永不生锈,拆装式铝套角,装卸方便,稳重大方上档次。	15	张	780	11700
9	太空椅	智宝宝	选用PP塑料注塑成型,经久耐用、鲜艳不褪色。产品质量不受气候温差影响。	15	张	215	3225
10	文件柜	智宝宝	规格:800*400*2000; 1.基材:18+25mm 结合E1级实木颗粒板+铝合金门框; 2.板材连接方式为三合一扣件拼装而成,坚固结实耐用; 3.五金配件:采用加强门铰	4	张	1200	4800

			及导轨、锁具，铝合金拉手，具有抽拉顺滑、流畅、灵活方便之特点。				
	母婴室						
11	操作台	智宝宝	规格：1400*600*760； 参数： 1. 材质：实木多层板+烤漆钢架； 2. 工艺：采用国家标准 E1 级板，面板厚度 25mm, 基材采用 E1 级实木多层板，面贴三聚氰胺纸，断面采厚度 \geq 1.0mm PVC 直封边制作。钢架采用满焊焊接，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈。	2	张	1490	2980
12	衣柜	智宝宝	规格：800*550*2000； 参数： 1. 基材：采用 E1 级环保实木颗粒板贴三聚氰胺饰面，其中层板 25mm 厚，其它 18mm 厚。2.0mm 厚 PVC 封边条经熔点 200℃ 热熔胶封边，修边圆润，无毛刺，不脱落。 2. 工艺：贴面平整，不起浪纹、疙瘩；封边采用环保热熔胶粘剂粘合，平直不离胶，修边平滑；产品拼装接缝整齐。板材连接方式为三合一扣件拼装而成，坚固结实耐用。 3. 五金：采用加强门铰及锁具，铝合金拉手，具有抽拉顺滑、流畅、灵活方便之特点。 4. 具有防污、防刮、耐磨等功能。	1	个	1500	1500
13	微波炉	美的	容量：20L； 额定电压：220V； 输出功率：700W。	1	台	620	620

14	母婴消毒柜	美的	容量：20L； 额定功率：180W； 操作方式：全触控式。	1	台	793	793
15	冰箱	美的	容量：86L； 双温存储； 220V-50HZ	1	台	1350	1350
16	仪容镜	智宝宝	全面屏，规格：600*800。	1	个	200	200
	心理(办公+个体辅导)						
	1. 办公接待区						
17	办公桌	智宝宝	规格：1570*1500*750； 材质： 1、贴面板材：桌面采用 E1 级多层实木板，柜体采用 E1 级刨花板； 2、基材：采用刨花板，绿色环保产品； 3、粘合剂：采用乳胶； 5、五金件：采用五金配件；。	1	套	1860	1860
18	跳色隔断文件柜	智宝宝	规格：2400*400*2000； 材质： 1、贴面板材：桌面采用 E1 级多层实木板，柜体采用 E1 级刨花板； 2、基材：采用刨花板，绿色环保产品； 3、粘合剂：采用乳胶； 5、五金件：采用五金配件；。	1	套	2500	2500
19	图书刊物阅读架	智宝宝	规格：2400*350*1200； 材质： 1、贴面板材：桌面采用 E1 级多层实木板，柜体采用 E1 级刨花板； 2、基材：采用刨花板，绿色环保产品； 3、粘合剂：采用乳胶； 5、五金件：采用五金配件；。	1	套	1400	1400

20	办公椅+来访等候椅	智宝宝	<p>1、框架采用 PP 加纤白色，抗老化，添加防寒剂零下 20 度以下不爆裂；</p> <p>2、面料采用透气网布，耐刮耐磨；</p> <p>3、PP 扶手，扶手可 90 度角打起，扶手面带 1 分软包海绵，通过 2 次 90kg 的静压测试和 68kg 的水平拉力测试，保压 150 秒/次；</p> <p>4、4 分原生发泡海绵，海绵密度 $\geq 35\text{kg}/\text{m}^3$；</p> <p>5、弓形架采用 25MM 管径 2.0MM 厚度的 A3 钢材，经过精抛光（喷粉）打磨，通过 150KG 重 152mm 高物体冲击测试 10 次；</p> <p>6、椅背通过 2 次 90KG 拉背测试，保压 150 秒/次；</p> <p>7、扶手可 90 度掀起，带升降腰枕，适合办公场所、会议椅、班前椅等。</p>	2	张	520	1040
	2. 个体辅导区						
21	个体辅导沙发椅	智宝宝	<p>1. 椅座：纯新工程 PP +25% 玻纤增强</p> <p>2. 颜色：抗紫外线 UV 级</p> <p>3. 座垫：40 密度超软海绵+ 板木框架</p> <p>4. 面料：600 克加密麻布</p> <p>5. 木脚：榉木；油漆 2 底 1 面处理</p>	3	张	975	2925
22	茶几	智宝宝	<p>规格：$\Phi 600*450$</p> <p>1. 桌面：E1 级雕刻级密度板</p> <p>2. 贴面：100 克贴面纸光面麻版防油污</p> <p>3. 托盘：250 方托*2.5mm 厚度</p> <p>4. 立杆：60 圆*1.5mm</p> <p>5. 底盘：450mm 圆盘*6mm</p>	1	张	690	690
23	涂鸦墙	智宝宝	橡胶混合铁底材质，PET 表层，自带背胶，正面白色背面黑色，宽为 1m 长可以根据实际面积定制，有三色彩色	3	m^2	358	1074

			涂鸦，带有磁性层可以随意贴。安装简便，直接贴于平整墙体即可，无尘书写涂鸦，采用的是水性彩笔书写，擦拭方便，配图案小磁贴增加涂鸦效果。				
24	裱框心理挂图	智宝宝	尺寸≥40*60cm，实木外框，面板为亚克力面板，背板为防水密度板，可无痕安装，设计5大主题的专业心理挂图可供选择（正念内观、个体咨询、心理测评、心理沙盘）	4	幅	180	720
	心理（沙盘 & 音乐放松）						
25	心理沙盘	智宝宝	800件心理沙盘配套包含： 1、800件心理沙具（具按照大类和次类别划分，沙具大类包含：人物、动物、植物、建筑物、交通工具、家居与生活用品、食物果实、天然物品、宗教物品与其它等。） 2、实木标准沙箱1个，技术规格：72cm*57cm*7cm 实木颜色：内侧天蓝色，外侧自然木纹色。含实木支架1个 3、实木沙具放置架1个，技术规格：160cm*80cm*30cm 5层9阶（充分满足不同类别玩具按不同阶层分类摆放，便于来访者清晰地看到全部沙具） 4、心理沙盘游戏治疗录像资料选辑1张 5、精选石英砂或天然海沙10公斤 6、心理沙盘游戏治疗指导书籍1本 7、心理沙盘档案管理软件1张 8、心理沙盘配套工具1套（含安装工具，沙扒，沙铲，刮沙工具等）	1	套	4800	4800

	心理(团体 辅导室)						
26	心理团辅 桌	智宝宝	1. 桌面尺寸: 500mm×727mm ×12mm±3mm; 2. 材质: 抗倍特板桌面, 钢 架结构; 3. 功能: 三角形桌面, 可随 意拼接成所需款式, 带隔层 设计, 可作为校园功能室艺 术活动功能桌等;	45	张	390	17550
27	团辅凳	智宝宝	餐凳: 凳面: 采用高密度 ABS 材质的凳面, 直径 300mm。凳 面下有 2.5 厚钢板托盘, 使 得凳子更加稳固。凳脚: 4 个 凳脚采用 16×36×1.8mm 的 无缝钢管一次弯曲成型, 全 自动焊接机械手焊接, 焊点 准确且均匀, 四脚配耐磨脚 垫, 防滑消音, 保护地板。 质量稳定, 坚固耐用, 美观 大方。结构: 凳面与凳脚留 有一定的空间便于凳子挂在 挂凳拍上, 方便教室的打扫。 制作工艺: 1. 采用二氧化碳 保护焊。2. 涂层: 经过磷化、 酸洗、除油、除锈处理, 再 经全自动喷涂机械手喷环氧 树脂金属粉末喷涂, 经高温 固化成光滑表面。	45	张	135	6075
28	无极升降 演讲台	智宝宝	690*560*705 (1030) 1、产 品采用高温压铸成型, 经过 抛光, 打磨, 表面喷塑完成。 2. 产品采用精密拉管, 焊接, 打磨, 抛光成型, 2.0 寸活 动轮, 其中两个为锁定轮。 单轮可承受静压为 100KG 3. 台面采用 MDF 厚度 18 密 度板, E1 环保级别, 35UM PVC 全包裹密封防水饰面, 四周 防撞倒 4. 本产品为活动单腿型机 构, 谨防误用 5. 一键式开关启动, 可以在设 计范围内自由升降, 调整高	1	张	1580	1580

			度。 6. 金属颜色和台面可以定制。				
29	器材收纳柜	智宝宝	1. 尺寸: 1340*450*900; 2. 材质: 实木颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用实木多层板, 面贴三聚氰胺纸, PVC 直封边制作。导轨尺寸: 300*18*25mm, 材质: ABS, 螺丝孔位间距 198mm, 收纳盒尺寸: 430*305*100mm, 材质: PP 新料, 五金件采用液压铰链, 缓冲效果是普通铰链的五倍; 4. 功能: 配置 PE 收纳盒, 可收纳各种教学用具。	1	套	2480	2480
30	储物盒	智宝宝	规格: 420*300*100; 材质: 环保聚丙烯塑料材质。	12	个	25	300
	普通教室						
31	拼色毛毡吸音板	智宝宝	规格: 6000*2500; 材质: E0 级环保标准, 木工板打底基础, 高密度聚酯纤维吸音板; 功能: 适用于物理吸音、墙面装饰、作品展示等;	24	套	1580	37920
	档案室						
32	除湿机	松井	额定除湿量: 65L/天; 温度调节范围: 40%-80%; 适用面积: 50-150 平方; 除湿模式: 全自动智能除湿; 额定功率: 1100W;	2	台	4900	9800
33	电子温湿 度计	得力	温湿两用, 带支架可立式使用; 温度范围: 10%-90%RH; 湿度范围: -10° C-50° C	1	个	39	39
34	遮光窗帘	简艺	档案室专用遮光卷帘, 遮光率达到 98% 以上。含配件、人工。	27	m ²	95	2565

35	防盗窗	国标	不锈钢 304 材质。	27	m ²	280	7560
	体育器材						
36	布卷尺 10m	威腾	10m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	2	盒	20	40
37	布卷尺 20m	威腾	20m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	1	盒	22	22
38	布卷尺 30m	威腾	30m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	1	盒	25	25
39	布卷尺 50m	威腾	50m, 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	1	盒	30	30
40	数字秒表	金拓佳	分辨率: 0.01s, 10min 测量精度≤0.2s 计时不少于 50 道次	8	块	90	720
41	手持扩音器	国标	120 秒录音+大音量喊话。 3500 毫安大容量锂电池。	1	个	68	68
42	计分牌	金科	记分牌 4 位数, 用于乒乓球、排球、羽毛球、篮球、比赛专用翻分器。	2	副	98	196
43	球类充气泵	东风	220V 家用充气泵, 适用于气泡袋, 篮球, 足球, 气球, 摩托车, 自行车等充气需求。 重量: 1.9KG。 电机功率: 200W。 带保险丝, 并附带三米管。	1	个	388	388
44	接力棒	金科	长 280mm-300mm, 直径 30mm-42mm, 质量不小于 50g, 铝合金	15	根	6	90
45	跳高架	金科	1. 跳高架由底座, 移动立柱, 横杆托架, 微调支脚构成。底座: 300mm*400mm, 厚度 4mm 产品形式简洁, 结构合理, 可拆装, 便于运输和包装。 2. 固定立柱与移动立柱选用铝合金型材, 型材之间选用燕尾槽配合, 表面氧化处理, 固定立柱采用 50*80mm 的铝合金异型方管, 刻度调节范围 500-2500mm, 升降立柱采用 30*30mm 的铝合金异型方	2	副	520	1040

			<p>管，两端塑料塞封口。</p> <p>3. 底座选用&4 铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有 PU 滚轮，移动方便。</p> <p>4. 跳高架横杆托架采用 30*60mm 铝压铸件，具有防腐性，安全，牢固等优点且上下移动方便。</p> <p>5. 跳高架底座底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。</p> <p>6. 喷涂工件的表面处理分两个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基本的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀，质地牢固的涂层。产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸-脱脂-水洗-无磷转化-水洗-烘干-静电粉末-固化等过程。产品涂层厚度 70-80um，铅笔硬度达 3H+，产品具有耐酸碱，耐湿热，抗老化，外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p>				
46	跳高垫	金科	<p>3000mm×2000mm×300mm 采用牛津布外皮；内胆为 26# 高弹海绵，经防静电处理，强力好，接缝处平整、均匀牢固、棱角平整、手把结实。色泽均匀一致。表面层不得由对视觉由于干扰的图像或标</p>	3	个	2500	7500

			志。可在长度方向对半折叠，两侧各有提手、便于移动，聚乙烯高泡海绵。				
47	跳高横杆	金科	长 3000mm~4000mm，直径 25mm~30mm，质量不超过 2000g，采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm	2	根	230	460
48	跨栏架	金科	栏板长度 1000mm~1200mm（根据学校跑道宽而定），宽度 50mm~70mm；栏架底座长≤700mm，栏架高度 762mm（栏架高度宜可调节），栏板倾翻力 16N~20N	10	副	370	3700
49	起跑器	金科	长 690mm，宽 100mm，三角体抵脚板，长 160mm，宽 120mm，高 130mm，倾斜度可调整	2	副	380	760
50	发令枪	夺金	可同时装 2 发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定撞针冲击力，无后坐力设计	1	支	190	190
51	发令弹	金科	搭配发令枪使用，一盒 100 发。	3	盒	260	780
52	移动式发令台	金科	1、发令台，阶梯式结构，长×宽×高=800×600×350mm，一节台阶，带扶手和行走脚轮。 2、发令台主要由底架和推手柄组成，底架主要采用方管拼焊而成，底架踏脚板采用花纹板制作，起防滑作用，便于站人；推手柄采用圆管制作。 3、发令台设置有插管，可放置配套设施（发令烟屏） 4、发令台底部设置有滚轮，移动方便。 5、发令烟屏由烟屏支架和烟屏两部分组成。 6、烟屏支架采用 32×2mm 圆	1	个	1200	1200

			<p>管制作，高度可调。</p> <p>7、烟屏规格尺寸：外径ϕ500mm，采用钢板制作，烟屏内设金属框预埋件，通过预埋螺栓与支架紧固。</p> <p>8、所有钢制件表面均机械打沙除锈等初级处理后在专用喷涂线上采用纯聚脂粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀$<$2mm，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，适用于室外使用，且产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。</p>				
53	田径运动场终点台可伸缩款	金科	<p>1. 27座终点裁判台由三部分组成，可以自由伸缩。当不用时，裁判台收缩，此时，占地面积为长\times宽\times高=$3100 \times 1850 \times 2900$ (mm)；当采用时，裁判台拉伸，此时占地面积为长\times宽\times高=$5100 \times 1850 \times 2900$ (mm)。</p> <p>2. 裁判台主要采用槽钢和方管拼焊而成，同时装有轨道槽与滚轮，使裁判台能无障碍的伸缩。裁判台上设有扶手栏杆，扶手栏杆采用ϕ32、ϕ25圆管拼焊制作。</p> <p>3. 裁判台上9个踏步，踏步规格：长\times宽\times高=$1600 \times 500 \times 250$ (mm)。踏步上装有中控座椅，座椅经过特殊的材料配方，可使座椅经常年风吹日晒后仍无褪色老化现象。</p> <p>4. 裁判台上装有支撑脚与走轮，移动时，走轮接触地面，简单方便；固定时，由支撑脚接触地面，不易移动。</p>	1	套	1920 0	19200

			5. 所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用静电环氧基粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度 70—80um, 铅笔硬度达 3H+, 试品经 GB1771-91 36 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 < 2mm, 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点, 能适合潮湿和酸雨环境, 适用于室外使用, 且产品涂料配方不含有毒元素, 避免损害使用者的健康。				
54	铅球	金科	质量 3.000kg~3.030kg, , 直径 90mm~100mm, 应用铁、铜或其他硬度不低于铜的金属材料制成, 球体重心距球体中心距离不大于 6mm	2	个	64	128
55	软式练习跨栏架	金科	栏架长: 700mm~800mm, 底板宽: 200mm~250mm, 横板宽: 80mm~100mm; 高度可三档调节为: 300mm、500mm、600mm。	5	副	165	825
56	跳箱	金科	1、跳箱长 110cm, 高 105cm, 上宽 320mm 下宽 680mm 分为 7 级, 用 20mm 厚硬杂木制成(桦木除外), 面涂有起保护和装饰用的漆层, 箱体间拼装稳定牢固, 平直, 接地平稳。2、跳箱从上至下逐渐增大呈梯形, 跳箱盖平整, 软硬适宜, 手感舒适。3、表面用皮革包制, 泡钉封口, 级间用内撑木插联组合。每节衔接应平整, 紧凑。	1	套	950	950
57	山羊	金科	升降 1000mm-1300mm, 升降间距 50mm, 山羊头内用实木拼接, 外包革面, 尺寸: 500mm × 300mm × 260mm。腿外管直径 60mm, 内管直径 48mm, 壁厚 3mm; 羊脚底椭圆面长径 100mm, 短径 80mm, 采用铸铁。山羊身必须平整, 软硬适宜,	1	台	950	950

			手感舒服，底托，箍于腿连接牢靠内外管配合严密，升降灵活，组装后落地平稳，应色泽一致，不允许有伤疤，缝线应不漏针跳线，无气泡无流挂。腿外管表面采用抛丸喷砂，酸洗磷化除锈，表面静电喷涂，全部使用纯聚酯室外粉末，厚度不低于80um 色彩鲜艳。				
58	助跳板	金科	1. 助跳板长 1200mm，宽 600mm，高 250mm。上板厚 18mm，下板厚 24mm 四簧直径大 8mm，小 6mm。2. 上盖有防滑层。3. S 型弹簧，材质坚硬而富有弹性，表面漆层均匀光洁，木材无裂缝，无疤痕，不变形并经脱脂干燥处理。	1	块	600	600
59	小学生用篮球 5 号	魔腾	5 号篮球，天然橡胶内胆，符合国家标准。	20	个	135	2700
60	移动式单臂升降篮球架	金科	<p>篮球架伸臂 0.75-0.85m，篮圈上沿离地面自由升降范围 2.05-3.05m，产品符合 GB/T19851.3-2005 要求。配重不低于 300kg，并且高度与伸臂适合儿童与成人的练习使用。篮球架适用场地至少 32m。</p> <p>1、球架底座尺寸：长 1.60m x 宽 1.00m x 高 0.41m，采用 2.5mm 厚的整张钢板经模具一次冲压成型，无焊缝，保证不会被雨水流入内部带来侵蚀；四周边角均采用弧形无棱角设计，更安全，大大降低了运动中的碰撞伤害。底座前端两个万向轮带刹车功能，后端配两个定向轮。根据需求可以随时移动篮球架的位置。</p> <p>2、篮架立柱底部采用 180mmx180mm 大圆角方管，厚度 4mm，立柱顶部采用</p>	1	套	1550 0	15500

			<p>150mmx150mm 大圆角方管，厚度 3mm，拼焊而成。</p> <p>3、 篮球架下伸臂采用 1 组 60mmx40mm 矩形管，拼焊组成；篮球架上伸臂采用 1 组 40mmx40mm 方管，拼焊组成，无需助力可轻松旋转手柄实现平行升降伸臂。</p> <p>4、 篮球架后拉杆采用 2 组 40mmx40mm 方管，在自动弯管机上一次折弯成型，免调节设计，安装更方便。后拉杆两端采用封口焊接防水、防腐、防锈、防划伤。</p>				
61	软式排球	利生	<p>圆周长 650-670MM，圆周长差 ≤5MM，质量 220-310MM，自动恢复时间 ≤30S，反弹高度 600MM。1、执行 GB/T 19851.6-2005 中小學生用排球合格品球的要求。表面无模具缝痕迹，接缝表面平整，无划手现象；且颜色均匀一致，无偏色、杂色、或花斑；</p> <p>3、外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳符合产品的要求，表面无破损、脱落等现象，在 1m 目测距球表面污渍、颜色无色差。</p>	10	个	87	870
62	足球门	金科	<p>3 号足球门，门内口宽度 3000mm±10mm，高度 2000mm±10mm，门柱及横梁直径不小于 76mm。足球门应能承受的水平拉力 1000N，足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷</p>	2	副	2800	5600
63	足球网 3 号	金科	<p>3 号足球网宽度 3000mm，高度 2000mm。</p>	4	副	128	512
64	羽毛球	金科	<p>鹅毛材质，复合软木球头。依据 GB/T 19851.7-2006 标准。</p>	50	个	3.8	190

65	羽毛球拍	金科	1、产品整体铝合金制（弦线除外）；2、长度≤630mm，球拍宽度≤230mm，球拍弦面长度≤280mm；3、整体重量：95-120g；4、拍弦直径：0.9mm；5、握柄直径：25mm；6、拍身表面光滑，拍上贴标签，印刷图案应文字清楚，粘贴平整。质鹅毛材质，复合软木球头。依据 GB/T 19851.9-2005 标准。	30	付	110	3300
66	装球车	金科	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角材质安全：无毒、环保，能安全地在不同运动场地面上推拉。	1	辆	780	780
67	拔河绳	金科	30m，材料采用精麻，配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度，在使用过程中，不会出现断裂现象，使其安全性大大提高，绳的两端编结而成，且牢固，不易脱落。	2	根	360	720
	图书馆借阅系统设备						
68	图书管理软件	金蝶	系统功能： 支持所有 windows 操作系统（不限定品牌，等同或高于即可），数据库采用 SQL server2000 及以上版本，系统采用客户机/服务器（Client/Server）+ 浏览器/服务器(Browser/Server)模式。符合教育部最新颁布的《教育管理信息化标准》规范、我国图书馆界通用的 CNMARC 格式标准、目前通用的《中图法四》标准，支持 Z39.50 检索协议（无需编目费用，只输入 ISBN 号码即自动编目），能同时管理图书和期刊，能打印条码、书标，并制作借书证，最大藏书量	1	套	1600 0	16000

		<p>在 300 万册以上,系统采用 CNMARC 标准及中图法第四版分类,具有 Web 检索与发布功能,条码扫描,支持一卡通,支持触摸屏。系统包括系统管理、读者管理、编目、流通、统计、查询等功能。能够在—个界面下实现图书、音像、期刊的管理,设置假期、设置暂离锁(提高安全性)、暂停某些读者的借阅权、导入导出读者、交换 MARC 数据、升级辅助编目库等—)、读者 1. 新学期向导能自动引导您建立新班级,处理毕业班读者。2. 借书证制作可用扫描仪、图像文件等作为读者照片源,制作黑白或彩色的借书证。3. 读者管理能完成读者调动、借书证挂失、补办、停止借阅、单独打印读者条码等日常事务。4. 读者可以自由分类,可为每一类读者指定借阅规则。5. 读者有自己的密码,可以远程预约图书。二)、采编 1. 有完善的采编功能及超过 200 万册典型书目的辅助编目数据。2. 图书采编自动识别 ISBN 和统一书号,对分类号进行自动分析,借助可扩展的编目库减轻编目人员的工作。3. 图书注销有完整的备查档案。三)、流通 1. 借书完全通过条码识别,自动识别借书证是否有效,根据设定的规则进行管理。提示读者已借书数、超期图书应缴罚款等参考信息。2. 还书完全通过条码识别,自动作超期记录 3. 图书预约可以为读者提供方便,可以进行管理及打印到书通知。4. 图书损坏、丢</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>失处理能显示每本书上次损坏的记录以及其它信息。</p> <p>四)、统计 1. 综合统计统计图书馆目前的各种指标。</p> <p>2. 流通统计可以统计、分析各时期的图书流通率、分类流通率、流通变化趋势,并可以图表、表格两种方式显示。</p> <p>3. 馆藏统计可以统计、分析各时期的图书馆藏量、分类馆藏量、馆藏量变化趋势,并可以图表、表格两种方式显示。</p> <p>五)、查询 1. 图书检索,可以随意安排检索条件、检索项目。</p> <p>2. 借阅综合查询可以查询按全体读者、各类别读者、某个部门、班级、个人进行借阅图书、超期图书、借还书日期、借阅天数的查询。</p> <p>3. 超期图书汇总可以按部门查询已超期图书,可打印催还图书通知单。</p> <p>4. 可查询图书的被借阅史、读者的借阅史。</p> <p>5. 应收超期罚款、已收罚金的明细、汇总帐。</p> <p>6. 已注销、损坏图书查询。</p> <p>六)、其它辅助功能 1. 系统管理、操作员管理能为使用本系统的每个人设置不同的操作范围。</p> <p>2. 数据备份和数据恢复提高系统的安全性</p> <p>3. 清除历史记录,保障系统的速度。</p>				
69	馆员工作站	金蝶	<p>标签转换系统读写器硬件参数:</p> <p>工作频率: 902~928MHz(可以按不同国家或地区要求调整)</p> <p>读卡距离: 0-5 米,支持多标签同时读取</p> <p>支持协议:支持 UHF EPC Gen2 (IS018000-6C)、IS018000-6B 协议电子标签</p>	1	套	1200 0	12000

		<p>支持接口：USB 输出 工作方式：广谱跳频(FHSS) 或定频发射方式 输出功率：最大 30dbm(可调节) 低功耗设计，单 9V/12V 电源供电 支持应答（交互）工作模式和主动工作模式 主动工作模式下输出格式和参数可配置 软件功能： 1. 可对一个 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。 2. 系统支持单个图书标签修改，也可以多标签进行修改操作。 3. 系统提供双重功能，可以处理 RFID 标签，同时支持扫描图书条形码。 4. 系统可集成多种读写器，支持对 RFID 读者证、条码、二代身份证等多种类型证件的识读。 5. 支持在系统中进行图书典藏工作，在典藏图书的同时也可以同步做好标签转换的工作。 6. 可对电子标签的访问密码具备修改能力以及销毁密码，同时也可对不要的电子标签进行销毁操作。 8. 为保证系统稳定运行，需和图书馆自动化管理系统为同一品牌。 9. 可对 RFID 标签进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，转换效率高。 10. 除了改变配置、错误处理或者重新编程的状况下，整个转换过程，不需要触摸屏幕或者按动鼠标或键盘来触</p>			
--	--	--	--	--	--

			发转换工作。				
70	层架标签	定制	RFID 层架标签固定在每一层书架上，可按图书位置定位图书层位的标识标签，结合图书馆馆藏的实际情况来定义层架标的位置号，条码号对应层架位信息，用于存储各层架的图书信息。	720	枚	10	7200
71	读者证	金蝶	用于读者借阅图书馆图书，展示读者身份信息机借阅情况	100 0	张	8	8000
	书画教室						
72	教师书法桌	智宝宝	规格：1800*600*750； 学生书法桌：实木材质，北榆木，全部榫卯结构，古典书桌设计，桌面下方雕刻有没云头造型，桌面边框厚度 $\geq 32\text{mm}$ ，雕刻花板 $\geq 25\text{mm}$ ，腿部之间使用实木链接，精选碳化烘干料，虫不蛀，不变形，不开裂，使用环保油漆，油漆采用三底两面工艺，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，颜色按需求定制。	2	张	1900	3800
73	教师椅	智宝宝	靠背扶手椅，优质实木，榆木，采用榫卯结构，结实牢靠。该书画椅简洁大方，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，颜色按需求定制。	2	张	850	1700
74	学生书法桌	智宝宝	规格：1400*600*750； 学生书法桌：实木材质，北榆木，全部榫卯结构，古典书桌设计，桌面下方雕刻有没云头造型，桌面边框厚度 $\geq 32\text{mm}$ ，雕刻花板 $\geq 25\text{mm}$ ，腿部之间使用实木链接，精选碳化烘干料，虫不蛀，不变形，不开裂，使用环保油漆，油漆采用三底两面工艺，纹理通达清晰，外观鲜明光	46	张	1500	69000

			亮，颜色按需求定制。				
75	书法凳	智宝宝	规格：300*300*450； 材质：北榆木，全部榫卯结构，精选碳化烘干料，虫不蛀，不变形，不开裂，使用环保油漆，油漆采用三底两面工艺，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，颜色按需求定制。	94	张	260	24440
76	多目书画教学示范仪	汉丹云	1. 具有三摄像头，1个主摄像头2个辅助摄像头，支持Windows XP, WIN7, WIN8, WIN10 操作系统； 2. 整机待机电流：12V/150mA；整机负载工作电流：12V/450mA； 3. 具备辅助照明LED，可以无级调亮。 4. 主体采用ABS材质，坚固耐用，机身采用仿古漆面，配重加固底座； 5. 主摄像头像素 $\geq 1000W$ ；分辨率 $\geq 3648*2736$ ；对焦方式：定焦；扫描幅面 $\geq A3$ ；光学解像力 $\geq A3$ 幅面170lp/mm；球形畸变 $< 1\%$ ；梯形失真 $< 1\%$ ；4K出图响应时间 $< 3S$ ；自动过曝控制；图像帧率5M $\geq 13fps$ ，1080P $\geq 25fps$ ；图像色彩 ≥ 24 位； 6. 侧拍辅助摄像头采用活动机身，支持折叠，支持摄像头旋转调节拍摄位置，支持拍摄画面调整特写镜头景深； 7. 微课辅助摄像头采用活动摄像头，支持0-270度任意角度旋转调整；	1	台	1800	1800
77	书法教学直播示范系统	汉丹云	1. 支持接入多目书画教学示范仪进行直播书写示范教学； 2. 支持直播画面自由组合切	1	套	1000	1000

			<p>换成画中画、双画面、单镜头等格式；</p> <p>3. 支持直播画面接入大屏进行示范教学；</p> <p>4. 支持录制高清示范视频，录制视频可作为书法微课资源；</p> <p>5. 录制视频时支持同步录制教学音频；</p> <p>6. 支持截取直播示范视频画面为图片；</p> <p>7. 支持检索教学例字，辅助教学，例字支持碑帖原图、矢量字帖、双钩、单钩四种不同形式，支持调取高清示范视频，支持推送给学生临摹屏进行临摹练习；</p> <p>8. 系统支持屏幕任意批注功能；</p>				
78	书法微课录播管理系统	汉丹云	<p>1. 支持教学软件界面录制信号和多目书画教学示范仪视频信号同步采集；</p> <p>2. 支持电脑桌面录屏和多目书画教学示范仪视频信号实时融合成同一视频播放画面，画面支持多画面、画中画和单画面；</p> <p>3. 录制时支持屏幕任意批注功能；</p> <p>4. 支持同步采集音频录制；</p>	1	套	1000	1000
79	书法教学云平台	汉丹云	<p>1. 提供书法教学云平台接入服务，接入后可使书法教室配置的教学软件具有网络化云平台服务功能；</p> <p>2. 支持普通教室通过网络访问书法教室教学软件的云平台服务开展书法教学活动（包含不限于学生人数、教师人数、教室数量、总校与分校）；</p> <p>3. 支持普通教室通过班班通设备访问书法教室教学软件的云平台服务开展汉字、拼音、字母、历史等教学活动；</p>	1	套	1300	1300

			4. 支持提供云平台服务功能，教师办公电脑、教室班班通等设备通过浏览器即可访问云平台；				
80	软笔书法辅助授课系统	汉丹云	<p>1. 提供软笔书法基础知识教学内容，包括书写工具、书写技巧、书法鉴赏、书体教学等教学板块；</p> <p>2. 软笔书法教学内容提供欧、颜、柳和赵四种字体楷书教学内容，支持老师一键切换教学字体；</p> <p>3. 提供软笔书法笔画教学内容，每种笔画提供教学讲义，讲解笔画的起笔行笔和收笔的书写方式，帮助教师讲毛笔笔画，每种笔画提供不少于 3 个字的的教学示范例字；</p> <p>4. 提供软笔偏旁部首教学内容，每种偏旁部首提供教学讲义，讲解偏旁部首的书写方式和特点，辅助教师讲授毛笔偏旁部首，每种偏旁部首提供不少于 3 个字的例字；</p> <p>5. 提供软笔间架结构的教学内容，每种结构提供简要书写讲义，讲解此类结构的特点和写法，辅助教师讲授毛笔间架结构教学内容，每种结构提供不少于 3 个字的例字；</p> <p>6. 提供楷书的结字规律，每种结字规律提供简要的讲义内容，讲解此类字的规律特点，辅助教师讲授楷体字的结字规律，每种规律提供不少于 3 个字的例字；</p> <p>7. 每个教学例字提供原碑原帖形式、字帖形式、双钩形式和单钩形式，支持老师一键切换例字教学形式；</p> <p>8. 教学例字的教学面板支持修改书写格形式，包括方格、九宫格、米字格、田字格和</p>	1	套	1000	1000

			<p>回米格五种形式，支持修改格子线条颜色，支持更换例字颜色和例字背景颜色；</p> <p>9. 教学例字采用矢量化图形字帖，可以自由拖拽调整例字大小，不失真；</p> <p>10. 教学例字支持调取书写笔顺序列图，查看例字的书写笔顺；</p> <p>11. 教学例字提供说文解字、康熙字典以及详细释义功能；</p> <p>12. 教学例字支持一键调取名师书写示范视频，视频包括俯拍画面视频和侧拍画面视频；</p> <p>13. 教学例字示范视频支持播放时切换成双镜头、画中画和单镜头等不同画面形式，方便师生查看书写细节；</p>				
81	数字美术馆	美育云	<p>1. 包括画廊、工艺美术、建筑美术、雕塑馆、民族艺术、民间传统艺术与非物质文化遗产、书法艺术、工业设计八大类内容；</p> <p>2. 数字画廊提供国内外画作，涵盖人物、风景、静物、动物、花鸟等类型，包含蜡笔画、水墨画、油画、水彩画、粉笔画、素描、蛋彩画、工笔画、版画、壁画、水粉画等分类内容</p> <p>3. 数字画廊针对具体名作提供专业的解析，为教师备课提供参考，也更便于学生理解名作所含意境；</p> <p>4. 工艺美术涵盖国内外、日用陈设等类型的工艺美术精品图片及介绍，包含特种工艺、艺用纺织、工艺绘画、民间工艺、编结工艺、图书装帧、工艺篆刻等分类内容；</p> <p>5. 工业设计涵盖平面设计、环艺、产品设计、服装设计、</p>	1	套	953	953

			<p>广告设计、戏剧美术、建筑设计等类型的工业设计图片及介绍；</p> <p>6. 建筑美术涵盖国内外不同居住建筑、公共建筑、工业建筑、农业建筑等类型的建筑精品图片及介绍，包含砖木结构、砖混结构、钢筋混凝土、钢结构等分类内容；</p> <p>7. 雕塑馆涵盖国内外不同主题性雕塑、纪念性雕塑、装饰性雕塑、功能性雕塑、架上雕塑等类型的雕塑精品图片及介绍，包含铜雕、石雕、木雕、陶塑、骨雕、根雕、玉雕、漆雕、石膏像、金属、玻璃等分类内容；</p> <p>8. 民族艺术涵盖民族美食、民族风情、民族服饰、民族建筑、民族节日、民族乐器等类型的民族艺术精品图片及介绍；</p> <p>9. 书法艺术涵盖不同朝代的草书、行书、楷书、隶书、篆书等类型的碑帖字帖内容；</p> <p>10. 图片支持全屏查看，内部高清图片支持多倍缩放清晰显示，任意拖拽自由缩放，方便学生观察图片细节；</p>				
82	美术教程资源库系统	美育云	<p>1. 提供折纸、手工、贴画等多种类别美术教程。</p> <p>2. 支持美术教程搜索功能；</p> <p>3. 教程内容提供图文和视频介绍，提供教程的文字简介；</p> <p>4. 图文教程支持分步骤查看，支持按照顺序进行上下步骤的切换，支持步骤的跳转切换查看；</p> <p>5. 图文教程每个步骤提供图片介绍和文字介绍；</p> <p>6. 支持将教程推送给学生，学生可自由查看教学步骤；</p> <p>7. 提供教程制作工具，可新</p>	1	套	800	800

			<p>建教程，添加介绍、分解步骤等内容；</p> <p>8. 提供单独的个人教程空间，用户可对个人的教程进行单独的查看与管理；</p> <p>9. 支持用户管理创作的美术教程，对教程进行编辑、查看、删除、推送等操作</p>				
83	数字写生与作品临摹系统（核心产品）	汉丹云	<p>1. 提供数字写生与作品临摹两大板块；</p> <p>2. 数字写生提供风景的写生功能，支持选择不同场景、不同角度和不同天气的写生素材供学生写生；</p> <p>3. 数字写生提供静物的写生功能，包含几何体、石膏像、工艺品等多种静物的写生功能，提供不同观察角度、不同光线等写生素材；</p> <p>4. 数字写生提供人物的写生功能，包括各类特点人物，包括不同角度及光线下的写生素材；</p> <p>5. 作品临摹提供马克笔、速写、素描、水粉画、油画、水彩画、彩铅画、中国画、版画、壁画等类型作品素材；</p> <p>6. 支持自由缩放素材、支持旋转素材角度，支持学生观察写生素材的细节；</p> <p>7. 支持素材调整饱和度、对比度和亮度；</p> <p>8. 支持对写生素材进行艺术化辅助处理，自动生成素材的素描稿、色块图等；</p>	1	套	1000	1000
	泥塑实践室（陶艺）						
84	教师演示台	智宝宝	<p>1. 规格：1800*800*760mm</p> <p>2. 材质：橡胶木；</p> <p>3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素</p>	1	张	2590	2590

			融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：结构坚固扎实，可分四人、六人小组使用。				
85	实木操作桌	智宝宝	1. 规格：1400*700*730mm 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：结构坚固扎实，可分四人、六人小组使用。	12	张	2160	25920
86	条凳	智宝宝	1. 规格：1200*300*400mm 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：结构坚固扎实，可分四人、六人小组使用。	24	张	945	22680
87	实木凳带靠背	智宝宝	橡木。四腿四横撑带靠背，四条凳腿底部带胶垫。	12	张	145	1740
88	展示收纳柜	智宝宝	1. 尺寸：1340*450*900； 2. 材质：实木颗粒板； 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用实木多层板，面贴三聚氰胺纸，PVC 直封边制作。导轨尺寸：300*18*25mm，材质：ABS，螺丝孔位间距 198mm，收纳盒尺寸：430*305*100mm，材质：PP 新料，五金件采用	2	套	2480	4960

			<p>液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍；</p> <p>4. 功能：配置 PE 收纳盒，可收纳各种教学用具。</p>				
89	储物盒	智宝宝	环保聚丙烯塑料材质。	24	个	25	600
90	后墙展示架	智宝宝	规格：2000*350*2000； 材质：18mmE1 级实木多层板；	2	组	4800	9600
91	轻体电窑 套装 (5.5kW)	百艺工坊	<p>电压：220V 功率：5.5KW 耗电量低 外径：690*830*1040mm 内径：320*390*380mm 重量：130kg 进线要求：10 平方以上 使用温度：0-1280℃。最高温度：1340℃。特性：一键启动，智能 32 段控温，全自动模式，可自动降温。内部材质：多晶莫来石纤维板，莫来石纤维棉。外部材质：金属。炉丝材质：钼丝。落地方式：可推动滑轮式。标配：轻体电窑 1 个，标牌 1 个，说明书 1 本，合格证 1 张，340*280*10cm 棚板 2 块，150*60*40mm 马脚 3 个，50*40*30mm 马脚 6 个，黑色手柄 2 个。</p>	1	套	1850 0	18500
92	陶艺拉坯机套装（液晶显示）	百艺工坊	<p>电压：AC220V。功率：200W。材质：ABS 可拆卸高压注塑水盆，铝合金转盘。特性：品牌电机，安全漏电保护装置，设置串联接口，便于连接，模块设计，便于维修，采用静电喷塑工艺，标配：液晶显示拉坯机 1 台，标牌 1 个，说明书 1 本，合格证 1 张，可拆卸水盆 1 副，1.55m 带漏电保护开关电源线 1 根。 550*370*380mm</p>	6	套	3725	22350

93	泥板机	百艺工坊	材质：金属。特性：不锈钢双转轴，钢铁结构，刻度精准，操作简单，大轮省力设计。用途：用于制作泥板。 1018*755*855mm	1	台	13750	13750
94	吹釉机 B	百艺工坊	电压：AC220V。功率：750W。重量：19.5kg。转速：1380r/min。压力：0.7mpa。排气量：60L/min。储气罐：30L。标配：气泵 1 个，弹簧管 1 根，接头 1 套，喷枪 1 把。 520*250*580mm	1	台	2500	2500
95	修坯转台	百艺工坊	材质：硬塑。 上盘 D=250mm，下盘 D=190mm，H=115mm	6	个	125	750
96	折叠水桶	百艺工坊	材质：防水牛津布。 高：150mm，直径：145mm	6	个	27	162
97	教师工具箱塑料盒	百艺工坊	材质：塑料。	1	个	68	68
98	练泥石膏板	百艺工坊	材质：石膏。 D=280mm，H=25mm	6	块	162.5	975
99	十二款印坯模具	百艺工坊	材质：石膏。 12 个/套	1	套	495	495
100	十二生肖印坯模具	百艺工坊	材质：石膏。 12 个/套	1	套	1398	1398
101	大擀泥杖	百艺工坊	材质：实木。 L=310mm，D=40mm	6	个	22.5	135
102	陶艺木质 5 件套	百艺工坊	材质：实木和金属。 150*20mm，5 个/套	6	套	22.5	135
103	青花勾线笔	百艺工坊	材质：竹，兼毫。 L=200mm，D=6mm	6	支	10	60
104	开槽泥拍	百艺工坊	材质：实木。 200*70*15mm	6	个	22.5	135
105	小号 3 寸铲刀	百艺工坊	材质：木柄不锈钢面。 190*74mm	6	个	7.5	45

106	小毛巾	百艺工坊	材质：微纤维。 250*250mm	6	块	4	24
107	初级拉坯工具8件套	百艺工坊	材质：木质，不锈钢，海绵。 8件/套	6	套	80	480
108	陶艺印花模具33件套	百艺工坊	材质：塑料。 33件/套	6	套	67	402
109	修坯工具8件套	百艺工坊	材质：木刀柄铁质刀头或不锈钢刀柄。 8件/套	6	套	206	1236
110	泥塑工具22件套	百艺工坊	材质：不锈钢，实木手柄。 L=130-195mm，22件/套	6	套	236	1416
111	4头浸釉夹	百艺工坊	材质：不锈钢。 L=300mm	1	把	70	70
112	吹釉壶	百艺工坊	容量200mL，材质：不锈钢。 165*70mm，D=80mm	1	个	115	115
113	竹竿大白云毛笔	百艺工坊	材质：竹，兼毫。 L=225mm，D=6mm	6	支	7.5	45
114	釉上彩6色条	百艺工坊	材质：丙烯。标配：红色，黄色，蓝色，绿色，白色，黑色各3ml。 3mL/色，18mL/条	6	条	3.7	22.2
115	至尊颜色釉12件套	百艺工坊	材质：浓缩釉料。烧制温度：1180-1250℃。标配：至尊釉料12瓶。 140mL/瓶，12瓶/套	1	套	1250	1250
116	窑变6件套	百艺工坊	材质：浓缩釉料。烧制温度：1180-1250℃。标配：窑变釉料6瓶。 140mL/瓶，6瓶/套	1	套	866	866
117	开片釉3件套	百艺工坊	材质：浓缩釉料。烧制温度：1180-1250℃。标配：开片釉料3瓶。 140mL/瓶，3瓶/套	1	套	310	310
118	青花料B	百艺工坊	材质：高温青花颜料。烧制温度：1180-1250℃。用途：釉下青花彩绘。 50mL/瓶	6	瓶	62.5	375

119	氧化铝粉	百艺工坊	材质：氧化铝粉。 规格：500g/瓶	1	瓶	37.5	37.5
120	十二生肖 釉下花纸	百艺工坊	材质：釉下花纸。烧制温度： 1180-1250℃。用途：釉下贴 花。 470*325mm	1	张	62.5	62.5
121	传统青花 釉下花纸	百艺工坊	材质：釉下花纸。烧制温度： 1180-1250℃。用途：釉下青 花贴花。 445*305mm	1	张	45	45
122	釉下五彩 花纸	百艺工坊	材质：釉下花纸。烧制温度： 1180-1250℃。用途：釉下五 彩贴花。 370*325mm	1	张	67.5	67.5
123	透明釉	百艺工坊	材质：长石，石英，高岭土。 烧制温度：1180-1250℃。 500mL/瓶	1	瓶	12.5	12.5
124	黄陶泥	百艺工坊	材质：石英，长石，云母， 硫酸盐，硫化物，碳酸盐等。 400g/袋	10	袋	10	100
125	紫砂泥	百艺工坊	材质：石英，云母，赤铁矿 和粘土。 400g/袋	10	袋	10	100
126	精装白瓷 泥	百艺工坊	材质：高岭土，长石，瓷矿 石等。 400g/袋	10	袋	4	40
127	特装白瓷 泥	百艺工坊	材质：高岭土，长石，瓷矿 石等。 400g/袋	10	袋	10	100
128	压花雕花 工具 14 件 套	百艺工坊	材质：环保塑料。多种刀头。 L=110-125mm，14 件/套	2	套	22.5	45
129	海绵	百艺工坊	材质：海绵。 D=100mm，H=30mm	2	个	3	6
130	五代文化 图 5 件套 (唐宋元 明清)	百艺工坊	材质：pvc。标配：文化图 5 幅。 800*500mm，5 张/套	1	套	2175	2175
131	釉料展示 墙	百艺工坊	材质：松木，陶瓷。实木框 5 个，陶瓷风铃 25 个（亮光釉 5 种，哑光釉 5 种，裂纹釉 5 种，斑点釉 5 种，窑变釉 5 种），名称标签（牛皮纸）	1	套	1100	1100

			25 张。 500*200*50mm, 5 组/套				
132	壁挂环创 墙 B	百艺工 坊	材质: 陶瓷和实木。标配: 盘 6 个, 瓶 1 个, 框 1 个。 瓶: 168*85*300mm, 盘 直径: 205mm, 框: 480*20*740mm, 8 件/套	1	套	2270	2270
133	系统培训	百艺工 坊	专业的培训师培训, 技能培 训、梳理课程。	1	天	1000	1000
134	成人防水 围裙	百艺工 坊	材质: 防水布。 810*630mm	6	个	37.5	225
135	授牌	百艺工 坊	材质: 不锈钢。面板烤漆。 600*400mm	1	块	500	500
	手工实践 室(纸艺)						
	1. 通用设 备						
136	教师演示 台	智宝宝	1. 规格: 1800*800*760mm 2. 材质: 橡胶木; 3. 工艺: 现代工艺和传统工 艺相结合, 结构严谨, 做工 细腻; 使用原料主要以梓油、 亚麻油、苏子油、松油、棕 榈蜡、植物树脂及天然色素 融合而成, 调色所用的颜料 为环保型有机颜料的木蜡油 经反复打磨、浸润、擦拭、 上光制成, 不含甲醛; 4. 功能: 结构坚固扎实, 可 分四人、六人小组使用。	1	张	2590	2590
137	实木操作 桌	智宝宝	1. 规格: 1400*700*730mm 2. 材质: 橡胶木; 3. 工艺: 现代工艺和传统工 艺相结合, 结构严谨, 做工 细腻; 使用原料主要以梓油、 亚麻油、苏子油、松油、棕 榈蜡、植物树脂及天然色素 融合而成, 调色所用的颜料 为环保型有机颜料的木蜡油 经反复打磨、浸润、擦拭、 上光制成, 不含甲醛;	12	张	2160	25920

			4. 功能：结构坚固扎实，可分四人、六人小组使用。				
138	条凳	智宝宝	1. 规格：1200*300*400mm 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：结构坚固扎实，可分四人、六人小组使用。	24	张	945	22680
139	展示收纳柜	智宝宝	1. 尺寸：1340*450*900； 2. 材质：实木颗粒板； 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用实木多层板，面贴三聚氰胺纸，PVC 直封边制作。导轨尺寸：300*18*25mm，材质：ABS 螺丝孔位间距 198mm，收纳盒尺寸：430*305*100mm，材质：PP 新料，五金件采用液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍； 4. 功能：配置 PE 收纳盒，可收纳各种教学用具。	2	套	2480	4960
140	储物盒	智宝宝	环保聚丙烯塑料材质。	24	个	25	600
	2. 基础设施						
141	烘干机套装	百艺工坊	材质：金属、实木底座 尺寸：外径：长 760mm 宽 465mm 高 630mm（±5mm）内径：长 450mm 宽 350mm 高 447mm（±5mm）底座：长 800mm 宽 520mm	1	套	1280 0	12800

			高 600mm (±5mm) 电源电压: AC220V 50HZ 特性: 工作环境: 0-50℃。 温控范围: 50-250℃。 温度波动度: ±1℃。 输入功率: 1.5kW 标配: 烘干机 1 台, 标牌 1 个, 说明书 1 本, 合格证 1 张, 实木底座 1 个, 不锈钢网格架 6 块 用途: 用于物品烘干, 如坚果, 鲜花, 纸张, 泥塑作品等。				
142	螺杆压力机	百艺工坊	材质: 金属 尺寸: 长 440mm 宽 370mm 高 360mm (±5mm) 特性: 通过传动装置控制导向螺杆和压板上下运动, 和台板配合达到压平纸张的作用。 用途: 压平造纸纸张, 加固纸浆画, 压平纸张, 制作标本, 装裱等	1	台	4500	4500
143	手动纸条机	百艺工坊	材质: 塑料, 金属 尺寸: 长 207mm 宽 107mm 高 152mm (±5mm) 容量: ≥1.3L 说明: 碎纸能力打印纸 A4 对折 1 张; A6/2 张 特性: 造型简单, 使用方便, 安全可靠。 用途: 用于纸工坊废纸处理, 粉碎纸张, 准备需要纸屑的课程材料	1	台	385	385
144	造纸套装	百艺工坊	标配: 化浆池 1 个 捣浆耙 2 个 木勺 4 个 抄纸框 25 个 抄纸框-2 型 25 个 竹帘抄纸框 1 个 速溶固体压缩纸浆板 2 千克 化浆池 材质: 松木和不锈钢 尺寸: 长 1200mm 宽 600mm 高	1	套	7500	7500

		<p>545mm (±5mm)</p> <p>标配: 化浆池松木木架 1 个, 内置不锈钢水槽 1 个, 黄铜球阀 1 个, pvc 软管 1m, 生料带 1 卷</p> <p>用途: 用于学生体验学习传统造纸过程, 盛放纸浆的设备</p> <p>捣浆耙</p> <p>材质: 松木</p> <p>尺寸: ≥总长 300mm 面长 145mm 面宽 70mm 厚 14mm</p> <p>用途: 用于造纸活动, 造纸时将纸浆搅拌均匀</p> <p>木勺</p> <p>材质: 实木</p> <p>尺寸: ≥勺长 190mm, 勺面宽 70mm</p> <p>用途: 辅助工具, 可用于盖浇纸浆, 添补纸浆稀少的位置等</p> <p>抄纸框</p> <p>材质: 松木外框, 内制尼龙滤布</p> <p>尺寸: ≥长 238mm 宽 190mm</p> <p>用途: 造纸工具, 体验传统造纸, 抄纸过程</p> <p>抄纸框-2 型</p> <p>材质: 松木外框, 内制尼龙滤布</p> <p>尺寸: ≥长 420mm 宽 287mm</p> <p>用途: 造纸工具, 体验传统造纸, 抄纸过程</p> <p>竹帘抄纸框</p> <p>材质: 竹, 尼龙</p> <p>尺寸: ≥内空长 300mm 宽 230mm</p> <p>用途: 造纸工具, 体验传统造纸, 抄纸过程</p> <p>速溶固体压缩纸浆板</p> <p>材质: 固体压缩纸浆</p> <p>用途: 造纸原材料, 纸浆画制作材料, 纸模型原制作材料。</p>			
--	--	--	--	--	--

145	固体压缩纸浆	百艺工坊	<p>√材质：固体压缩纸浆 尺寸：≥长 840mm 宽 670mm， 0.62kg 用途：用于古法造纸的纸浆</p>	1	块	28	28
146	裁纸刀-2型	百艺工坊	<p>材质：金属 尺寸：≥长 570mm 宽 190mm 高 69mm 裁切宽度：≥450mm 特性：可裁切不同材质（胶片，卡纸，胶片，过塑相片，纸张），锋利碳钢开刃刀头，不宜生锈，强力弹簧设计帮助刀头与刀床直接的相互摩擦达到每裁切一次都会磨刀的效果；全金属面板，防锈烤漆，多样刻度线；联动式压纸条，边滑动边压纸；结构坚固平稳。 用途：滚动利落裁切，可切1mm厚约10张A4纸，可切不同规格的纸张以便于纸质作品的制作。</p>	1	台	395	395
147	模切机套装	百艺工坊	<p>材质：PP 尺寸：长 400mm 宽 298mm 高 190mm（±5mm） 重量：8kg 标配：手摇模切机 1 台，A 板 1 块，B 板 1 块，透明切割垫 2 块 用途：切割宽度达 225mm，用于纸张，布料，纸板，亚克力，薄金属的切割和浮雕板 模切机模板套装-2 型(1 套) √材质：碳钢 尺寸：≥长 35-100mm，宽 30-100mm 标配：模具 14 个/套 用途：制作不同纹样，装饰作品等 模切机模板套装-3 型 材质：碳钢 尺寸：≥长 120-35mm 宽 92-15mm 标配：18 件/套</p>	1	套	5240	5240

			<p>用途：配合模切机使用，用于纸艺制作装饰图案，制作压花雕花效果，纸艺作品装裱使用。</p> <p>模切机模板套装-6 型</p> <p>材质：碳钢</p> <p>尺寸：≥1#长 120mm 宽 25mm，2#长 115mm 宽 25mm，3#长 115mm 宽 35mm，4#长 105mm 宽 25mm，5#长 103mm 宽 25mm，</p> <p>标配：5 件/套</p> <p>用途：配合模切机使用，用于纸艺制作装饰图案，制作压花雕花效果，纸艺作品装裱使用。</p>				
148	模切机模板套装-1 型	百艺工坊	<p>√材质：碳钢</p> <p>尺寸：≥1#长 138mm 宽 110mm，2#长 139mm 宽 106mm，</p> <p>标配：2 件/套</p> <p>用途：切割布料，皮子，不织布等，也用于纸艺制作不同纹样，装饰作品等。</p>	1	套	540	540
149	模切机模板套装-7 型	百艺工坊	<p>材质：碳钢</p> <p>尺寸：≥小叶子长 82mm 宽 50mm，大叶子长 97mm 宽 60mm，花蒂长 38mm 宽 40mm，小花瓣直径 60mm，中花瓣直径 65mm，大花瓣直径 70mm，小花蕊直径 25mm，大花蕊直径 30mm</p> <p>标配：8/套</p> <p>用途：制作不同纹样，装饰作品等</p>	1	套	275	275
150	模切机模板套装-4 型	百艺工坊	<p>标配：刀模-1 型 1 套、刀模-2 型 1 套、刀模-3 型 1 套</p> <p>刀模-1 型</p> <p>材质：碳钢</p> <p>尺寸：≥长 32-50mm</p> <p>说明：雪花形</p> <p>标配：3/套</p> <p>用途：制作不同纹样，装饰作品等</p>	1	套	112	112

			<p>刀模-2型 材质：碳钢 尺寸：≥长 35-40mm 说明：海鸥形 标配：2/套 用途：制作不同纹样，装饰作品等</p> <p>刀模-3型 材质：碳钢 尺寸：≥长 15-40mm 说明：飞鹰形 标配：3/套 用途：制作不同纹样，装饰作品等</p>				
151	裁纸过塑机套装	百艺工坊	<p>标配：裁纸过塑机 1 台 自粘塑封膜 2 包 裁纸过塑机 材质：金属 尺寸：长 415mm 宽 160mm 高 105mm (±5mm) 塑封速度：250mm/min 塑封厚度：小于 0.5mm 塑封宽度：320mm 最大裁纸宽度：320mm 预热时间：约 5min 特性：即可塑封纸艺作品，也可对塑封好的作品裁切，两者兼备。 用途：塑封、裁切纸艺作品，例如：剪纸，装裱，相片，标本等作品。 自粘塑封膜 材质：PET+PVC 薄膜 尺寸：≥长 305mm 宽 220mm (±5mm) 标配：100 张/包 用途：塑封剪纸，装裱，相片，标本等作品，以防作品褶皱，方便储存作品。</p>	1	套	1174	1174
152	临摹透光板	画小二	<p>材质：金属，塑料 尺寸：外框尺寸长 1200mm 宽 600mm，透纸尺寸长 1180mm 宽 580mm (±5mm) 特性：USB 接口，接手机充电</p>	1	块	1900	1900

			<p>头再插插座即可使用，此外接充电宝、电脑都可使用；可调节光亮，可磁铁固定纸张，自带发光刻度尺，匀光面板可透 300g 水彩纸。</p> <p>作用：方便学生学习，绘画复杂的图样。</p>				
	3. 工具类						
153	丝网印套装	百艺工坊	<p>标配：丝网印刮刀（1 个） 丝网印油墨（1 套） 丝网印模板-1 型（2 个） 丝网印模板-2 型（2 个） 彩色卡纸（1 包） 丝网印刮刀 材质：木头 尺寸：≥长 150mm 平口 75 度 用途：用于丝网印刷印花时刮取油墨使用。</p> <p>丝网印油墨 材质：油墨 重量：≥1000g/桶 标配：黑色 1 桶，大红色 1 桶，原色黄 1 桶，翠绿色 1 桶，翠蓝色 1 桶 用途：用于丝网印刷印花时原材料使用。</p> <p>丝网印模板-1 型 材质：实木 尺寸：≥木框内径尺寸长 265mm 宽 205mm 印刷图文尺寸长 110mm 宽 60mm 以内 用途：用于丝网印刷印花模板使用。</p> <p>丝网印模板-2 型 材质：实木 尺寸：≥木框内径尺寸长 360mm 宽 240mm（±5mm） 印刷图文尺寸长 260mm 宽 140mm 以内 用途：用于丝网印刷印花模板使用。</p>	1	套	1395	1395

			彩色卡纸 材质:纸 尺寸: ≥长 297mm 宽 210mm 标配: 100 张/10 色/包 用途: 纸艺作品制作, 例如: 装裱, 剪纸, 粘贴, 裁剪等 各自装饰制作。				
154	剪纸工具箱	百艺工坊	标配: A4 橡胶切割垫板 1 22 度雕刻刀 1 把 带 5 片刀片 5 色剪花纸各 100 张 电子图样内含 3000 多张图片 的剪纸图样 1 套 磨刀石 1 块 剪刀 1 把 钢勺 1 把 图样半成品 1 套。 用途: 用于剪纸课程, 作品 等制作。	1	套	775	775
155	剪刀-1 型	百艺工坊	材质: 金属 尺寸: ≥长 120mm 宽 75mm, 刃长: 32mm 净重: 40g 用途: 用于剪纸, 装裱, 纸 花等纸艺作品制作造型时使 用。	6	把	7	42
156	安全剪刀	百艺工坊	材质: 塑料、金属 尺寸: ≥长 135mm 用途: 用于作品制作造型时 使用。	6	把	4	24
157	刻刀套装 -1 型	百艺工坊	✓材质: 金属刀片 尺寸: ≥刀柄长 135mm 标配: 刀片 1 盒, 刀柄 1 支 用途: 用于雕刻的工具	1	套	22	22
158	A3 切割垫	百艺工坊	材质: PVC 材质 尺寸: ≥长 450mm 宽 300mm 高 3mm (A3) 说明: 自动回复佳, 重复切 割不受影响不反光不打滑, 刀片耐久度高, 经过 7 道特 殊工艺而成 用途: 适用于各种书写完稿, 工艺纸雕, 底片切割也可以 当桌面和鼠标垫使用	6	张	90	540

159	蜡盘	百艺工坊	<p>材质：实木，蜡</p> <p>尺寸：≥长 390mm 宽 270mm 厚 3mm (A3)</p> <p>特质：采用最新科技配方，多种天然原料精制而成，软硬适中，保护刀具</p> <p>用途：用于刻纸作品制作时垫在作品下方，方便拿取作品，也方便制作作品。</p>	1	块	292	292
160	磨刀石	百艺工坊	<p>材质：砂岩，油石</p> <p>尺寸：≥长 180mm 宽 55mm 厚 37mm</p> <p>特质：粗细双面</p> <p>标配：底座 1 个；防滑垫 1 个；磨刀石 1 个</p> <p>用途：用于磨刻刀使用，使刻刀变锋利，便于刻纸。</p>	1	块	24	24
161	定位针	百艺工坊	<p>材质：金属，塑料</p> <p>尺寸：≥长 32mm</p> <p>标配：100 颗/盒</p> <p>用途：用于剪纸，刻纸，纸服装，纸花等纸艺作品制作固定时使用。</p>	1	盒	6	6
162	压花器套装	百艺工坊	<p>材质：塑料、金属</p> <p>尺寸：≥长 100mm 宽 58mm 高 60mm</p> <p>说明：镂空款</p> <p>标配：6/套</p> <p>用途：用于切割图样</p>	1	套	810	810
163	打孔器-1型	百艺工坊	<p>材质：金属</p> <p>尺寸：≥长 130mm 宽 57mm 高 11mm</p> <p>说明：单打孔径 6mm</p> <p>用途：用于纸制品打孔</p>	1	个	10	10
164	塑料针	百艺工坊	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：≥长 70mm, 直径 2.4mm; 针孔长：17mm ; 针孔宽度：1.8mm</p> <p>标配：10 根/包</p> <p>用途：用于线装书册装订时使用。</p>	6	包	3	18
165	塑料镊子-2型	百艺工坊	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：≥长 120mm</p> <p>说明：平头</p>	6	个	2	12

			用途：夹持工具				
166	塑料镊子	百艺工坊	√材质：塑料 尺寸：≥长 115mm 说明：尖头 用途：夹持工具	6	把	2	12
167	手套-6 型	百艺工坊	材质：橡胶。 尺寸：≥长 190mm 标配：50 双/盒 用途：用于纸艺纸浆泥画中纸浆泥的制作时使用。	1	盒	150	150
168	手套-1 型	百艺工坊	材质：橡胶 尺寸：≥长 230mm ， 掌宽：70mm 用途：用于做纸浆泥或扎染时使用等	45	副	3	135
169	水粉笔套装	百艺工坊	材质：木制手柄，尼龙毛头，金属连接 尺寸：≥长 180mm-205mm 标配：12 件/套 特性：不同的笔头形状与大小，适用于不同地方，规格的绘画与颜色填充。 用途：用于彩色绘画，填充颜色时的工具。	6	套	85	510
170	大白云毛笔	百艺工坊	√材质：竹，兼毫 尺寸：≥笔杆 230mm, 锋长 32mm, 笔径 80mm 用途：用于绘画、涂色使用。	6	支	6	36
171	调色纸	百艺工坊	材质：纸 尺寸：≥长 351mm 宽 249mm 标配：20 页 特性：方便快捷，使用时干净整洁，便于学生操作。 用途：用于彩绘时调制颜色使用。	6	本	23	138
172	调色盘	百艺工坊	材质：仿瓷 尺寸：≥直径 106mm 高 24mm 特性：轻便，有盖子可减缓颜料风干的速度。 用途：用于彩绘时调制颜色使用。	6	套	29	174

173	钢直尺-2型	百艺工坊	<p>材质：金属</p> <p>尺寸：≥总长 530mm 宽 29mm 厚度 2mm</p> <p>特性：不锈钢材料制造，刻度清晰耐磨</p> <p>用途：在不同材料上绘画时，辅助画直线；量取不同的尺寸的度量工具。</p>	6	把	20	120
174	铅笔-2型	百艺工坊	<p>材质：椴木</p> <p>尺寸：≥长 175mm 宽 7mm</p> <p>颜色：原木色</p> <p>标配：50支/捆</p> <p>特性：圆形比方形使用场合更丰富。</p> <p>用途：画线，画图形，画稿，定位等辅助绘画工具。</p>	1	捆	22	22
175	塑料瓶-1型	百艺工坊	<p>√材质：塑料</p> <p>尺寸：≥高 180mm 直径 66mm</p> <p>容量：250ml</p> <p>用途：分装液体胶，便于粘贴作品</p>	2	个	5	10
176	收纳盒-7型	百艺工坊	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：≥长 303mm 宽 200mm 高 120mm</p> <p>用途：储物，收纳物料</p>	2	个	33	66
177	刷胶笔	百艺工坊	<p>材质：硅胶</p> <p>尺寸：≥145mm*8mm</p> <p>标配：5支/套</p> <p>用途：配合胶水类材料，用于粘贴作品时刷胶使用。</p>	2	套	95	190
178	折叠水桶	百艺工坊	<p>材质：塑料，牛津布，PP塑料</p> <p>尺寸：≥直径 142mm 高 142mm</p> <p>用途：可用于洗笔的辅助工具。</p>	2	个	22	44
179	衍纸工具套装	百艺工坊	<p>√材质：不锈钢笔头，PVC手柄</p> <p>尺寸：≥加长款衍纸笔：笔头长 50mm，槽深：8mm。深槽宽衍纸笔：槽深 10mm。宽槽宽衍纸笔：槽深 1.5mm。笔头直径 4mm；槽深 10mm</p> <p>标配：5件/套</p> <p>用途：衍纸作品制作工具</p>	2	套	53	106

180	流苏机	百艺工坊	<p>材质：航空铝、合金钢、橡胶</p> <p>尺寸：≥长 95mm 宽 70mm 高 85mm</p> <p>可裁切流苏尺寸： 0.25mm-2.2mm</p> <p>可裁切衍纸条尺寸： 4mm-14mm</p> <p>重量：≥0.27kg</p> <p>用途：制作衍纸流苏。</p>	1	台	1400	1400
181	衍纸套装	百艺工坊	<p>标配：衍纸工具套装-2 型 1 套</p> <p>衍纸条套装 2 套</p> <p>衍纸条套装-2 型 2 套</p> <p>衍纸工具套装-2 型</p> <p>材质：塑料，金属</p> <p>标配：20 件/套</p> <p>用途：用于衍纸画制作使用工具。</p> <p>衍纸条套装</p> <p>材质：纸</p> <p>尺寸：≥长 390mm 宽 5mm</p> <p>用途：用于制作衍纸作品，也可装裱其他作品的边缘装饰物。</p> <p>衍纸条套装-2 型</p> <p>材质：纸</p> <p>尺寸：≥长 390mm 宽 10mm</p> <p>用途：用于制作衍纸作品，也可装裱其他作品的边缘装饰物。</p>	2	套	500	1000
182	木活字印刷套装-6 型	百艺工坊	<p>标配：木活字印刷套装-3 型 1 套，白瓷碟 1 个，墨汁 1 瓶，熟宣纸-1 型 1 包</p> <p>用途：用于活字印刷，可随意替换木活字，也可自己排版印刷。</p> <p>木活字印刷套装-3 型</p> <p>材质：实木</p> <p>尺寸：≥长 315mm 宽 230mm</p> <p>标配：五言律诗活字盘 1 个，随机木活字 1 副，平刷 1 个，立刷 1 个，蜡块 1 个</p> <p>用途：用于活字印刷，可随</p>	2	套	713	1426

			<p>意替换木活字，也可自己排版印刷。</p> <p>白瓷碟 √材质：陶瓷 尺寸：≥直径 98mm，高 21mm 用途：可盛放颜料或墨汁 墨汁 √材质：黑炭骨胶；墨度细腻 容量：≥500ml/瓶 用途：书法，活字印刷</p> <p>熟宣纸-1 型 材质：宣纸 尺寸：≥八开（长 350mm 宽 280mm） 标配：25 张/包 用途：用于绘画，书写，印刷，装裱等制作时使用。</p>				
183	木活字印刷套装-5 型	百艺工坊	<p>标配：木活字印刷套装-1 型 1 套，木活字印刷套装-2 型 1 套</p> <p>说明：4 组成语活字印刷 用途：用于四字成语的印刷模板，可随意替换木活字，自己排版印刷。</p> <p>木活字印刷套装-1 型 材质：实木 尺寸：≥长 140mm，宽 80mm 标配：成语活字盘 1 个，木活字 4 个 用途：用于四字成语的印刷模板，可随意替换木活字，自己排版印刷。</p> <p>木活字印刷套装-2 型 材质：花梨木 尺寸：≥长 18mm，宽 18mm，高 20mm 标配：木活字 12 个（三组成语） 用途：活字印刷中活字替换，12 个木活字（三组成语）</p>	2	套	230	460

184	木活字印刷套装-4型	百艺工坊	<p>材质：实木 尺寸：≥长 310mm 宽 230mm 厚 25mm 标配：百家姓活字盘 1 个，木活字 50 个 用途：用于四字成语的印刷模板，可随意替换木活字，自己排版印刷。</p>	2	套	680	1360
185	木刻板画套装-2型	百艺工坊	<p>标配：木刻版画套装 1 套、黑色油墨 1 支、胶辊 8 个、收纳盒-3 型 1 个、熟宣纸-1 型 1 包 用途：用于版画拓印，体验传统拓印技法。 木刻版画套装 材质：木制 尺寸：≥长 210mm，宽 148mm 标配：木刻版画 4 块 用途：用于版画拓印，体验传统拓印技法。 黑色油墨 1 支（材质：油性油墨 特性：管状，水洗油性油墨 容量：≥50ml/支 用途：雕版印刷，绘画，吹塑板拓印时使用耗材。 胶辊 材质：实木，橡胶，金属 尺寸：≥长 160mm 宽 50mm 高 30mm 用途：用于版画印刷，拓印时使用工具。 熟宣纸-1 型 材质：宣纸 尺寸：≥八开（长 350mm 宽 280mm） 标配：25 张/包 用途：用于绘画，书写，印刷，装裱等制作时使用。 收纳盒-3 型 材质：竹 尺寸：≥长 300mm 宽 200mm 高 20mm 用途：工具收纳，工具集中</p>	2	套	780	1560

			存储方便使用和寻找。				
186	黑色油墨	百艺工坊	材质：油性油墨 特性：管状，水洗油性油墨 容量：≥50ml/支 用途：雕版印刷，绘画，吹塑板拓印	1	支	75	75
187	大红色油墨	百艺工坊	材质：油性油墨 特性：管状，水洗油性油墨 容量：≥50ml/支 用途：雕版印刷，绘画，吹塑板拓印时使用耗材。	1	支	48	48
188	天蓝色油墨	百艺工坊	材质：油性油墨 特性：管状，水洗油性油墨 容量：≥50ml/支 用途：雕版印刷，绘画，吹塑板拓印时使用耗材。	1	支	48	48
189	中黄色油墨	百艺工坊	材质：油性油墨 特性：管状，水洗油性油墨 容量：≥50ml/支 用途：雕版印刷，绘画，吹塑板拓印时使用耗材。	1	支	48	48
190	拓印工具套装	百艺工坊	标配：木蘑菇1个、马莲1个 用途：版画拓印 木蘑菇 材质：实木 尺寸：≥长80mm，蘑菇头直径45mm，蘑菇头厚20mm 特性：可用于一些细小的地方拓印。细节印刷。 用途：版画拓印工具。 马莲 材质：塑料 尺寸：≥高25mm 直径98mm 特性：轻巧，一次拓印面积加大，可加快拓印速度。 用途：版画拓印工具。	1	套	11	11
191	瓦当套装	百艺工坊	标配：四神兽瓦当套装1套、拓包8个、墨汁1瓶、熟宣纸-1型1包、白瓷碟1个 用途：用于拓印的工具，学	1	套	708	708

			<p>生练习拓印技法，学习瓦当知识。</p> <p>四神兽瓦当套装 1 套 材质：陶制 尺寸：≥直径 170mm，高 17mm 标配：青龙、白虎、朱雀、玄武四件套 用途：用于拓印的工具，学生练习拓印技法，学习瓦当知识。</p> <p>拓包 材质：纱布、棉花 尺寸：≥直径 35mm，高 60mm 用途：用于拓印，用于学生学习干拓、湿拓技法，辅助瓦当或者画像砖使用</p> <p>墨汁 材质：黑炭骨胶；墨度细腻 容量：≥490ml/瓶 用途：书法，活字印刷，拓印时使用耗材。</p> <p>熟宣纸-1 型 材质：宣纸 尺寸：八开（长 350mm 宽 280mm） 标配：25 张/包 用途：用于绘画，书写，印刷，装裱等制作时使用。</p> <p>白瓷碟 材质：陶瓷 尺寸：≥直径 98mm，高 21mm 用途：可盛放颜料或墨汁，是书法绘画的辅助工具。</p>				
192	墨汁	百艺工坊	<p>材质：黑炭骨胶；墨度细腻 容量：≥490ml/瓶 用途：书法，活字印刷，拓印时使用耗材。</p>	2	瓶	48	96
193	拓包	百艺工坊	<p>材质：纱布、棉花 尺寸：≥直径 45mm，高 60mm 用途：用于拓印，用于学生学习干拓、湿拓技法，辅助瓦当或者画像砖使用</p>	2	个	18	36
194	钱币套装	百艺工坊	<p>标配：钱币-3 型（1 套）、钱币-5 型（1 套）、钱币木</p>	1	套	989	989

			<p>托盘 1 个 用途：用于拓印使用工具，供学生认知古钱币。 钱币-3 型 材质：金属 尺寸：≥60mm-130mm 规格：5 件/套 用途：用于拓印使用工具，供学生认知古钱币。 钱币-5 型 尺寸：≥25mm 规格：10 件/套 用途：用于拓印使用工具，供学生认知古钱币。 钱币木托盘 材质：香樟木 尺寸：260mm*219mm (±5mm) 用途：用于收纳钱币。</p>				
195	装裱套装	百艺工坊	<p>标配：裱糊套装 1 套、空白卷轴-1 型 (1 套)、空白卷轴-2 型 (1 套)、剪纸专用红纸 (1 包)、熟宣纸-1 型 (1 包) 用途：用于装裱作品时使用工具，例如：剪纸，裱扇，拓印作品 裱糊套装 材质：毛，竹子 尺寸：≥长竹起子 360mm，刷子长 210mm 宽 150mm，蜡长 130mm 宽 60mm 搞 250mm 标配：28 管排笔，长竹起子，2 瓶浆糊，（白）古法川蜡刷子 用途：用于装裱作品时使用工具，例如：剪纸，裱扇，拓印作品 空白卷轴-1 型 材质：半熟宣，仿绫纸 尺寸：≥内心 220mm*380mm，整体 295mm*700mm 标配：浅灰色 1 个，粉红色 1 个，褐色 1 个，黄色 1 个，蓝色 1 个</p>	1	套	895	895

			<p>纸开本：立轴 用途：用于装裱剪纸，拓印作品等。 空白卷轴-2 型 材质：半熟宣，仿绫纸 尺寸：≥内心 220mm*380mm，整体 295mm*700mm 标配：浅灰色 1 个，粉红色 1 个，褐色 1 个，黄色 1 个，蓝色 1 个</p> <p>纸开本：横幅 用途：用于装裱剪纸，拓印作品等。 剪纸专用红纸 材质：宣纸 尺寸：≥长 340mm 宽 270mm 标配：15 张/包 用途：剪纸专用，也可用于装裱类作品，书法，绘画时使用。</p> <p>熟宣纸-1 型 材质：宣纸 尺寸：≥八开（长 350mm 宽 280mm） 标配：25 张/包 用途：用于绘画，书写，印刷，装裱等制作时使用。</p>				
196	水拓画套装	百艺工坊	<p>标配：水拓画托盘 1 个、水拓画染料 1 套、分装塑料空瓶 1 套、水拓画画液 2 瓶、量杯-2 型 1 个、水拓画笔 1 支、熟宣纸-1 型 1 包 用途：水拓画作品制作。</p> <p>水拓画托盘 材质：塑料 尺寸：≥长 413mm 宽 293mm 高 30mm 颜色：米白色 用途：水拓画盛放液体。</p> <p>水拓画染料 材质：塑料 容量：≥116ml/10 瓶 标配：红，黄，蓝，绿，黑，白，紫，粉，玫红，橙色各 1</p>	1	套	1155	1155

			<p>瓶 用途：水拓画使用染料。 水拓画染料分装空瓶 材质：塑料 容量：≥116ml/10 瓶 标配：红，黄，蓝，绿，黑，白，紫，粉，玫红，橙色各 1 瓶</p> <p>用途：水拓画使用染料。 水拓画画液 材质：塑料 尺寸：≥包装长 35mm 宽 35mm 高 140mm 容量：≥500ml 用途：水拓画使用画液。</p> <p>量杯-2 型 材质：PVC 塑料 尺寸：≥高 112mm 直径 92mm 容量：≥500ml 特性：加厚耐高温，刻度清晰准确，防漏嘴设计 用途：量具，用于需要精确水量时测量</p> <p>水拓画笔 材质：塑料 尺寸：≥长 135mm 重量：≥5g 用途：水拓画画花纹用笔。</p> <p>熟宣纸-1 型 材质：宣纸 尺寸：≥长 350mm 宽 280mm 标配：25 张/包 用途：用于绘画，书写，印刷，装裱等制作时使用。</p>				
197	参考资料 套装	百艺工 坊	<p>标配：剪纸书 1 本 折纸书-1 型 1 本 折纸书-2 型 1 本 立体剪纸 1 本 剪纸书 材质：铜版纸 开本：16K 用途：用于纸艺制作参考学习。 折纸书-1 型</p>	1	套	154. 4	154. 4

			材质：铜版纸 开本：16K 用途：用于纸艺制作参考学习。 折纸书-2型 材质：铜版纸 开本：16K 用途：用于纸艺制作参考学习。 立体剪纸 材质：铜版纸 开本：16K 用途：用于纸艺制作参考学习。				
198	医用箱-2型	百艺工坊	材质：布，塑料，金属等 尺寸：≥长 250mm 宽 200mm 厚 75mm 用途：教室安全保护措施	1	盒	190	190
199	工具套装	百艺工坊	标配：手电钻 1 台、羊角锤 1 把、教师工具箱塑料盒 1 个、虎头钢丝钳 1 把、螺丝刀-2 型 1 把、锤钻套装 1 套	1	套	800	800
	4. 材料类						
200	白乳胶-1型	百艺工坊	材质：白乳胶 特性：膏状 容量：≥500ml/瓶 用途：用于粘贴作品。	1	瓶	20	20
201	液体胶-1型	百艺工坊	材质：PVAL 特性：液体透明胶水 容量：≥2L/桶 用途：用于粘贴纸张	1	桶	66	66
202	双面胶	百艺工坊	材质：胶 尺寸：≥宽 5mm 用途：用于作品制作时粘贴用。	1	包	60	60
203	吹塑板-1型	百艺工坊	材质：吹塑板 尺寸：≥长 297mm 宽 210mm 特性：刻画方便，可充分发挥学生的想象力制作不同的作品底稿，用于套色拓印。 用途：可用于学生制作拓印	6	张	3	18

			模板				
204	水粉颜料 套装	百艺工 坊	材质：水粉颜料 容量：≥100mL/瓶 标配：12 瓶/套 用途：用于绘画，绘图	2	套	80	160
205	丙烯颜料 套装-2 型	百艺工 坊	材质：丙烯 容量：≥50ml/色 标配：16 色/套 用途：纸浆泥配色，绘画染色等作品使用。	1	套	330	330
206	造纸原材 料套装	百艺工 坊	标配：剑麻丝 1 包、植物枝液 5 瓶、速溶固体压缩纸浆 1 千克、竹纸浆 1 千克 用途：造纸原材料 剑麻丝 材质：剑麻丝 标配：≥10g/包 用途：用于造纸时装饰纸张。 植物枝液 材质：植物液体 容量：≥100ml 用途：用于造纸时增加纸的韧性，防止纸张黏连。 速溶固体压缩纸浆 材质：固体压缩纸浆 重量：≥1kg 用途：造纸原材料，纸浆画制作材料，纸模型原制作材料。 竹纸浆 1 千克 材质：竹纸浆 重量：≥1kg 用途：造纸原材料，纸浆画制作材料，纸模型原制作材料。	1	套	1100	1100
207	墨汁套装	百艺工 坊	标配：黑墨汁 1 瓶、朱墨汁 1 瓶、砚台 1 个 黑墨汁 材质：黑炭骨胶；墨度细腻 容量：≥500ml/瓶	1	套	166	166

			用途：书法，活字印刷，拓印时使用耗材。 朱墨汁 材质：黑炭骨胶 尺寸：≥高 55mm 直径 70mm 容量：≥100g 用途：书法，活字印刷，拓印时使用耗材。 砚台 1 个 材质：天然原石 尺寸：≥高 40mm 直径 100mm 用途：用于活字印刷时盛放墨汁。				
208	剪纸专用红纸	百艺工坊	材质：宣纸 尺寸：≥长 340mm 宽 270mm 标配：15 张/包 用途：剪纸专用，也可用于装裱类作品，书法，绘画时使用。	2	包	20	40
209	磁青宣纸	百艺工坊	材质：宣纸 尺寸：≥长 420mm 宽 297mm 标配：50 张/包 用途：剪纸专用，也可用于装裱类作品，书法，绘画时使用。	1	包	100	100
210	黄宣纸	百艺工坊	材质：宣纸 尺寸：≥长 420mm 宽 297mm 标配：50 张/包 用途：剪纸专用，也可用于装裱类作品，书法，绘画时使用。	1	包	100	100
211	生宣纸-1型	百艺工坊	材质：宣纸 尺寸：≥八开（长 350mm 宽 280mm） 标配：25 张/包 用途：用于绘画，书写，印刷，装裱等制作时使用。	5	包	8	40
212	锡箔纸	百艺工坊	√材质：铝箔 尺寸：≥长 148mm 宽 148mm 标配：锡箔纸 20 张 用途：包装、装饰等	5	包	7	35

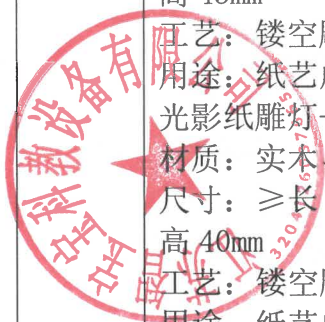
213	素材本	百艺工坊	材质：纸 尺寸：≥长 208mm 宽 140mm 用途：用于学生学习认知各类特殊纸张。	1	本	219	219
214	雪梨纸	百艺工坊	材质：纸 尺寸：≥长 700mm 宽 500mm 标配：共 100 张 10 色/套，其中红色 10 张，黄色 10 张，蓝色 10 张，紫色 10 张，白色 10 张，绿色 10 张，灰色 10 张，玫红色 10 张，橙色 10 张，粉色 10 张。 用途：用于纸艺作品制作，装裱，书法，绘画，装饰等。	1	套	65	65
215	瓦楞纸	百艺工坊	材质：纸 尺寸：≥长 297mm 宽 210mm 标配：15 张/包 用途：可做纸浆画底板、制作作品、装饰等使用。	1	包	28	28
216	熟宣纸-1型	百艺工坊	材质：宣纸 尺寸：≥八开（长 350mm 宽 280mm） 标配：25 张/包 用途：用于绘画，书写，印刷，装裱等制作时使用。	1	包	8	8
217	镜宣软卡	百艺工坊	材质：熟宣 尺寸：≥330mm*330mm 标配：10 张/包 用途：用于装裱剪纸，拓印，绘画作品等。	1	包	71	71
218	手工纸	百艺工坊	材质：纸 尺寸：≥长 150mm 宽 150mm 用途：认识纸张种类，制作纸艺作品，剪纸，折纸等	1	包	12	12
219	手工纸-3型	百艺工坊	材质：纸 尺寸：≥长 250mm 宽 250mm 用途：认识纸张种类，制作纸艺作品，剪纸，折纸等	1	包	19	19
220	灰卡板-1型	百艺工坊	材质：纸板 尺寸：≥长 297mm 宽 210mm 宽 2mm 用途：装裱剪纸，衍纸，模	1	张	2	2

			切图案等作品的底板				
221	灰卡板-2型	百艺工坊	材质：纸板 尺寸：≥长 420mm 宽 297mm 厚 2mm 用途：装裱剪纸，衍纸，模切图案等作品的底板	1	张	4	4
222	彩色卡纸-2型	百艺工坊	材质：纸 尺寸：≥长 297mm 宽 210mm 标配：100 张/10 色/包 用途：用于纸艺作品制作，装裱，书法，绘画，拓印等。	1	包	70	70
223	粉彩宣纸	百艺工坊	材质：纸 尺寸：≥长 1370mm 宽 330mm 标配：8 色/10 张/套 用途：活字印刷，版画印刷，作品装裱，制做作品。	1	套	500	500
224	花草宣纸-1型	百艺工坊	√材质：宣纸贡菊（黄花） 尺寸：≥八开（长 350mm 宽 280mm） 标配：25 张/包 用途：绘画，书写，印刷等	1	包	50	50
225	桑皮纸	百艺工坊	√材质：桑皮 尺寸：≥长 380mm 宽 270mm 标配：25 张/包 用途：认识纸张种类，制作纸艺作品	1	包	75	75
226	手工花草纸	百艺工坊	材质：花草纸 尺寸：≥长 790mm 宽 560mm 用途：学生认识不同的花草纸；用于纸艺作品制作，装裱，书法，绘画，拓印等。	1	张	56	56
227	竹扇骨耳骨套装	百艺工坊	材质：竹子 尺寸：≥扇骨长 385mm，扇面 275mm 标配：扇骨 1 把，缘边条 1 条，耳骨 2 张，双胶纸 2 张 用途：装裱制作团扇，让学生了解团扇工艺以及学习装裱知识。	1	套	18	18

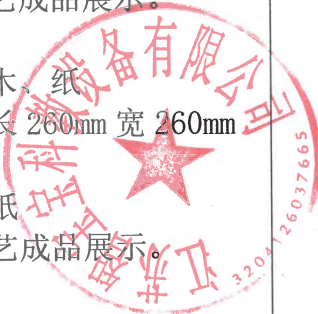
228	折扇扇骨	百艺工坊	材质：竹 尺寸：≥长 230mm 宽 410mm 颜色：深茶色竹节 用途：用于装裱折扇的骨架，让学生了解折扇工艺以及学习装裱知识。。	1	个	40	40
229	水晶桌布	百艺工坊	材质：PVC 尺寸：≥1400*700*2mm 毛重：≥2.65kg 用途：保护桌面。	9	块	220	1980
230	晾晒架-1型	百艺工坊	材质：橡胶木 尺寸：≥长 1200mm 高 1100mm (±5mm) 毛重：≥11.2kg 标配：架子 1 组，螺丝 26 个 用途：晾晒纸张、扎染作品等	4	组	800	3200
231	四层实木展架	百艺工坊	材质：橡胶木 尺寸：长 1000mm 宽 300mm 高 1340mm (±5mm) 毛重：≥24.5kg 标配：架子 1 组，螺丝 26 个。 用途：用于收纳教室内工具，材料等。	4	组	1280	5120
232	展示架-3型	百艺工坊	材质：橡胶木 尺寸：长 1360mm 宽 600mm 高 1950mm (±5mm) 用途：扎染作品展示	1	个	3380	3380
5. 环创及培训类							
233	围裙套装	百艺工坊	标配：围裙挂钩套装 1 套 成人防水围裙 30 条 围裙挂钩套装 材质：实木 尺寸：≥700mm*35mm 标配：2 个/套 用途：用于围裙的收纳，垂挂。 成人防水围裙 材质：防水布 尺寸：≥长 800mm 宽 610mm 用途：成人防护罩衣，防止水渍等污染物染到衣服上	2	套	1140	2280

234	活字环创 套装	百艺工 坊	<p>标配：大号百家姓木活字 60 件套 1 套 活字木框套装 1 套 材质：榉木。 尺寸：≥长 45mm 宽 45mm 高 95mm</p> <p>标配：木活字 60 个。 用途：活字环创装饰。 活字木框套装 材质：松木。 尺寸：≥长 371mm 宽 83mm 高 101mm</p> <p>标配：木框 12 个，膨胀螺丝 60 个。 用途：活字环创框。</p>	1	套	4470	4470
235	纸艺环创 图 6 件套	百艺工 坊	<p>材质：松木，油画布。 尺寸：≥长 600mm 宽 520mm 标配：环创图 6 幅/套，水泥 钉 20 个。</p>	1	套	1500	1500
236	纸工坊使 用说明板	百艺工 坊	<p>材质：PVC 尺寸：≥900mm*600mm 用途：教室管理、行为规范、 设备工具使用说明板</p>	1	块	300	300
237	剪纸卷轴	百艺工 坊	<p>材质：绢布。 尺寸：≥长 1100mm 宽 400mm 标配：剪纸卷轴 4 幅（十二 生肖、福字图案随机），膨 胀螺丝钉 5 套。</p>	1	套	550	550
238	成品展示 墙	百艺工 坊	<p>标配：青衣戏女 1 个 小野菊 1 个 乡间 1 个 光影纸雕灯-1（1 个） 光影纸雕灯-2（1 个） 光影纸雕灯-3（1 个） 平安吉祥 1 个 金玉满堂 1 个 花开富贵 1 个 冰清玉洁 1 个 膨胀螺丝钉 20 个 用途：成品展示 青衣戏女 材质：实木、纸 尺寸：≥A4</p>	1	套	3669	3669

		<p>工艺：衍纸 用途：纸艺成品展示。 小野菊 材质：实木、纸 尺寸：≥A4 工艺：衍纸 用途：纸艺成品展示。 乡间 材质：实木、纸 尺寸：≥A4 工艺：衍纸 用途：纸艺成品展示。 光影纸雕灯-1 材质：实木、纸 尺寸：≥长 195mm 宽 145mm 高 40mm 工艺：镂空雕刻 用途：纸艺成品展示。 光影纸雕灯-2 材质：实木、纸 尺寸：≥长 197mm 宽 145mm 高 43mm 工艺：镂空雕刻 用途：纸艺成品展示。 光影纸雕灯-3 材质：实木、纸 尺寸：≥长 210mm 宽 270mm 高 40mm 工艺：镂空雕刻 用途：纸艺成品展示。 平安吉祥 材质：实木、纸 尺寸：≥长 255mm 宽 255mm 工艺：剪纸 用途：纸艺成品展示。 金玉满堂 材质：实木、纸 尺寸：≥长 255mm 宽 255mm 工艺：剪纸 用途：纸艺成品展示。 花开富贵 材质：实木、纸 尺寸：≥长 255mm 宽 255mm 工艺：剪纸</p>			
--	--	---	--	--	--



		<p>用途：纸艺成品展示。 冰清玉洁 材质：实木、纸 尺寸：≥长 255mm 宽 255mm 工艺：剪纸</p> <p>用途：纸艺成品展示。 苏氏园林 材质：实木、纸 尺寸：≥长 197mm 宽 147mm 高 43mm 工艺：镂空雕刻</p> <p>用途：纸艺成品展示。 一叶红船 材质：实木、纸 尺寸：≥长 205mm 宽 155mm 高 50mm 工艺：镂空雕刻</p> <p>用途：纸艺成品展示。 双狮祈福 材质：实木、纸 尺寸：≥长 260mm 宽 260mm 高 25mm 工艺：剪纸</p> <p>用途：纸艺成品展示。 凤穿牡丹 材质：实木、纸 尺寸：≥长 260mm 宽 260mm 高 25mm 工艺：剪纸</p> <p>用途：纸艺成品展示。 牡丹 材质：实木、纸 尺寸：≥长 250mm 宽 250mm 工艺：剪纸</p> <p>用途：纸艺成品展示。 绚丽孔雀 材质：实木、纸 尺寸：≥长 250mm 宽 250mm 工艺：剪纸</p> <p>用途：纸艺成品展示。 膨胀螺丝钉 20 个</p>				
--	--	---	--	--	--	--



239	授牌	百艺工坊	材质：不锈钢。面板烤漆。 尺寸：≥600*400mm 标配：膨胀螺丝 2 个，麻绳长约 2 米	1	块	500	500
240	玻璃胶	百艺工坊	特性：中性，防霉，耐候，耐臭氧 尺寸：≥长 230mm 宽 47mm 容量：300ml/瓶 用途：粘接环创图，丰富教室	1	瓶	30	30
241	玻璃胶枪	百艺工坊	材质：铝合金，钢材。半筒式喷漆工艺。 尺寸：≥长 334mm 宽 190mm	1	把	25	25
242	系统培训	百艺工坊	专业的培训师培训，技能培训、梳理课程。	1	天	1000	1000
	劳技实践室（食育）						
	1. 通用设备						
243	教师演示台	智宝宝	1. 规格：1800*800*760mm 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：结构坚固扎实，可分四人、六人小组使用。	1	张	2590	2590
244	实木操作桌	智宝宝	1. 规格：1400*700*730mm 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛；	12	张	2160	25920

			4. 功能：结构坚固扎实，可分四人、六人小组使用。				
245	条凳	智宝宝	1. 规格：1200*300*400mm 2. 材质：橡胶木； 3. 工艺：现代工艺和传统工艺相结合，结构严谨，做工细腻；使用原料主要以梓油、亚麻油、苏子油、松油、棕榈蜡、植物树脂及天然色素融合而成，调色所用的颜料为环保型有机颜料的木蜡油经反复打磨、浸润、擦拭、上光制成，不含甲醛； 4. 功能：结构坚固扎实，可分四人、六人小组使用。	24	张	945	22680
246	展示收纳柜	智宝宝	1. 尺寸：1340*450*900； 2. 材质：实木颗粒板； 3. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm，基材采用实木多层板，面贴三聚氰胺纸，PVC 直封边制作。导轨尺寸：300*18*25mm，材质：ABS，螺丝孔位间距 198mm，收纳盒尺寸：430*305*100mm，材质：PP 新料，五金件采用液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍； 4. 功能：配置 PE 收纳盒，可收纳各种教学用具。	2	套	2480	4960
247	储物盒	智宝宝	环保聚丙烯塑料材质。	24	个	25	600
248	四层实木展架	智宝宝	材质：橡胶木 尺寸：长 1000mm 宽 300mm 高 1340mm（±5mm） 毛重：≥24.5kg 标配：架子 1 组，螺丝 26 个。 用途：用于收纳教室内工具，	4	组	1280	5120

			材料等。				
	2. 基础设备						
249	烤箱	SUPOR	材质：箱体/烤盘/烤盘夹： 镀锌板/镀铝板/镀铬 尺寸：长 535mm 宽 305mm 高 340mm（±5mm） 容量：≥35L 功率：1600W 电压：220v 频率：50Hz 重量：7.12kg 说明：四旋钮，上下独立控 温；机械式加热，不锈钢加 热管；3层防爆玻璃门；4档 分级下拉门，避免热气烫伤； 可拆防爆广角照明灯 用途：烘烤面点	1	台	1280	1280
250	电饭锅	廉普	材质：金属 尺寸：内胆直径 437mm；锅身 宽 550mm 高 365mm（±5mm） 电压：220V 功率：2500W 频率：50HZ 容量：18L 说明：黑晶不粘内胆，煮米 量 9 斤，可供人数 20-25 人 用途：烹饪的工具之一，可 以用于蒸饭等。	1	件	980	980
251	榨汁机	百艺工 坊	材质：机身塑料 尺寸：长 340mm 宽 170mm 高 115mm（±5mm） 说明：更高出汁率，食品级 塑料，清洗方便 用途：手动将果蔬榨成汁液， 能够有效的保留蔬果里的营 养成分	1	套	292	292
252	消毒柜	享派	材质：塑料、玻璃、不锈钢 尺寸：长 420mm 宽 360mm 高 1030mm（±5mm）	1	台	1700	1700

			<p>消毒等级二星级别，层架数量模式：上下层独立操作：5层 额定功率：750W 电压：220V 容量：上层约放 20 个饭碗，10-15 双筷子；下层约放 24 个饭碗，11 个碟子 说明：上层臭氧消毒，中温烘干；下层区 125℃ 高温消毒 用途：消毒器具适用于陶瓷、木质碗勺、婴儿奶瓶、不锈钢餐具、密胺与玻璃制品等</p>				
253	冰箱	美的	<p>材质：钢化玻璃隔板，GPPS 内饰材料 尺寸：长 470mm 宽 573mm 高 1495mm（±5mm） 电压：220V 频率：50Hz 噪声：≤40dB 冷冻能力：1.3Kg/12h 用途：适合储存鱼类、肉类等需要冷冻的食材。</p>	1	台	4196	4196
254	电动打蛋器	Bear	<p>√材质：塑料、金属 尺寸：≥长 180mm 宽 80mm 高 140mm 频率：50Hz 电压：220V 转速：748r/min-1368r/min 说明：加宽搅拌棒，坚固机身，一键退棒 用途：搅拌全蛋、液体，打果酱、辅食，打发奶油蛋清等</p>	1	套	340	340
255	封口机套装	百艺工坊	<p>材质：PET+ABS 尺寸：长 190mm 宽 20mm 高 24mm（±5mm） 电压：220V 功率：20W 频率：50Hz 说明：多功能封口机，安全快捷 用途：密封保存，避面产品受潮。</p>	1	件	160	160

256	蒸柜	百艺工坊	<p>材质：不锈钢</p> <p>尺寸：长 510mm 宽 380mm 高 770mm (±5mm)</p> <p>电压：AC220V</p> <p>功率：3kW。蒸汽压力量最大值：0.02MPa。</p> <p>标配：蒸柜 1 台，标牌 1 个，说明书 1 本，合格证 1 张，不锈钢托盘 2 个。</p> <p>用途：用于食材蒸制。</p>	1	件	4000	4000
257	豆芽机	容威	<p>材质：食品级 PP 外青绿色，双层+蓄水压盘</p> <p>尺寸：直径 260mm 高 350mm (±5mm)</p> <p>功率：20W</p> <p>控制方式：智能微电脑发芽时间：2.5~4 天</p> <p>说明：360° 旋转式全自动水循环喷洒；水电分离更安全；可视化种植；四季模式可选择</p> <p>用途：适用于豆类芽菜培育。</p>	1	台	280	280
258	电磁炉 B 套装	Joyoung	<p>材质：微晶面板</p> <p>尺寸：电磁炉尺寸：长 400mm 宽 295mm 高 40mm (±5mm)</p> <p>电压：220V</p> <p>功率：2100W</p> <p>操作方式：左合一旋钮操控</p> <p>说明：电磁炉加粗密绕线圈，火力强劲均匀；9 档火力 LED 显示，更为直观；圆形设计简约时尚；双重防滑，稳定耐久；冷热风道隔离，增强内部散热；内置高温保护系统，安全有保障</p> <p>用途：加热炊具中的食物</p>	1	套	745	745
259	电饼铛	Bear	<p>材质：金属、塑料</p> <p>尺寸：长 290mm 宽 55mm 高 103mm (±5mm)</p> <p>电压：220V</p> <p>功率：1000W</p> <p>说明：多功能电饼铛，便捷开关，回流导油槽，减少浪费</p>	1	件	560	560

			用途：适用于烙、烤、煎等。				
	3. 工具类						
260	擀面杖-3型	百艺工坊	材质：实木 尺寸：≥长 300mm，直径 26mm 用途：用于手动擀压，通过挤压擀制成薄厚均匀的饼状	1	根	9	9
261	案板	百艺工坊	材质：竹 尺寸：≥长 500mm 宽 340mm 高 18mm 说明：天然原竹无汽无蜡，不易变形。 用途：适用于切各种食材等	1	个	159	159
262	筷子套装	百艺工坊	标配：筷子 20 双，筷子桶 1 个 筷子 材质：楠木 尺寸：≥长 240mm 说明：无漆，无蜡 用途：辅助工具 筷子桶 材质：不锈钢 尺寸：≥直径上 100mm，直径下 123mm，高 123mm 用途：放置工具。	1	套	52	52
263	竹帘	百艺工坊	材质：竹 尺寸：≥长 200mm 宽 200mm 用途：寿司制作工具	1	个	15	15
264	叉子	百艺工坊	材质：304 不锈钢 尺寸：≥长 150mm 宽 24mm 用途：肌理辅助工具，用于食育活动制作条形纹理	45	个	20	900
265	勺子	百艺工坊	材质：304 不锈钢 尺寸：≥勺长 135mm 勺面宽 35mm 说明：辅助工具	45	个	15	675
266	分离器	百艺工坊	材质：304 不锈钢 尺寸：≥长 140mm 宽 70mm 用途：蛋液分离，材质安全。	1	个	25	25
267	揉面垫	百艺工坊	材质：硅胶 尺寸：≥长 500mm 宽 395mm 用途：垫板用于食育活动揉	1	张	50	50

			面。				
268	硅胶刮刀	百艺工坊	材质：食品级硅胶； 尺寸：≥长 210mm 宽 35mm 说明：挂孔设计，使用方便，手握感舒适，食品级硅胶，隔热，环保，无毒 用途：可用于搅拌、刮抹等	1	个	10	10
269	油刷	百艺工坊	材质：食品级硅胶+PP 尺寸：≥长 210mm 宽 35mm 用途：刷油、刷调料等	1	把	10	10
270	刮板	百艺工坊	材质：环保塑料 尺寸：≥长 152mm 宽 104mm 用途：整形切割	1	个	6	6
271	厨师刀套装	百艺工坊	材质：不锈钢 尺寸：≥长 315mm 宽 60mm 标配：厨师刀 1 把 刀具保护套 1 个 用途：教师用具，可做演示时使用。	1	套	128	128
272	安全刀	百艺工坊	材质：食用级 PP 尺寸：≥长 200mm 宽 30mm 用途：切水果、蔬菜。	2	把	9	18
273	沥水框	百艺工坊	材质：环保 PP 塑料； 尺寸：≥长 320mm 宽 220mm 高 110mm 用途：可用于沥水、置物等	1	个	50	50
274	封口夹套装	百艺工坊	材质：PP 尺寸：≥长 115mm 宽 15mm 高 20mm 用途：食品保鲜防潮封口夹	1	套	12	12
275	剪刀-3 型	百艺工坊	材质：不锈钢刀片，ABS 塑料握手 尺寸：≥长 122mm 宽 53mm； 用途：裁剪工具	12	把	10	120
276	防烫夹套装	百艺工坊	材质：硅胶、不锈钢 尺寸：≥取碗器 170mm40mm； 提盘夹 177mm；TPR 手套长 85mm 宽 85mm 用途：防烫，取物，保护手部，防止烫伤。	1	套	160	160
277	餐夹	百艺工坊	材质：304 不锈钢 尺寸：≥长 315mm 宽 40mm	2	把	120	240

			用途：夹取物品，耐高温。				
278	不锈钢盆-3型	百艺工坊	材质：食品级 304 不锈钢 尺寸：≥内径 153mm 高 85mm； 用途：置物，可用于食育活动揉面、发酵面团或者盛放食材等	24	个	40	960
279	不锈钢盆-4型	百艺工坊	材质：食品级 304 不锈钢 尺寸：≥内径 274mm 高 100mm 用途：置物，可用于食育活动揉面、发酵面团或者盛放食材等	2	个	72	144
280	不锈钢盘	百艺工坊	材质：食品级 304 不锈钢 尺寸：≥直径 198mm 高 15mm； 用途：置物，用于盛放果蔬或者摆放蔬菜等	2	个	27	54
281	筛子-4型	百艺工坊	材质：整体 304 不锈钢 尺寸：≥长 200mm 宽 50mm； 目数：50 目 用途：粉质食材筛取	2	个	125	250
282	三明治制作器	百艺工坊	材质：塑料 尺寸：≥长 145mm 宽 170mm 用途：制作做三明治。	1	个	65	65
283	饭团模具	百艺工坊	材质：食品级 PP 尺寸：≥长 65mm 宽 35mm 用途：饭团辅助工具	1	个	5	5
284	水果切花模具套装	百艺工坊	材质：430 不锈钢+PP 尺寸：≥小号：长 40mm 宽 30mm 大号：长 55mm 宽 45mm 说明：采用 430 不锈钢材质，强度高、硬度好，安全卫生，坚固耐用，不易变形、不易生锈，易清洁、好打理 用途：辅助工具	1	套	69	69
285	煎蛋模具套装	百艺工坊	标配：煎蛋模具-1型 1个，煎蛋模具-2型 1个，煎蛋模具-3型 1个，煎蛋模具-4型 1个，煎蛋模具-5型 1个，煎蛋模具-6型 1个 煎蛋模具-1型 材质：食品级硅胶 尺寸：≥宽 111mm 高 15mm 说明：花形 用途：辅助工具	1	套	23	23

			煎蛋模具-2 型 材质：430 不锈钢 尺寸：≥圆形直径 83mm 高 15mm 说明：圆形 用途：辅助工具 煎蛋模具-3 型 材质：430 不锈钢 尺寸：≥爱心直径 80mm 说明：爱心形 用途：辅助工具 煎蛋模具-4 型 材质：430 不锈钢 尺寸：≥梅花直径 80mm 说明：梅花形 用途：辅助工具 煎蛋模具-5 型 材质：430 不锈钢 尺寸：≥五角星 75mm 说明：五角形 用途：辅助工具 煎蛋模具-6 型 材质：430 不锈钢 尺寸：≥米奇直径 80mm 用途：辅助工具				
286	模具-5 型	百艺工坊	材质：食品级 304 不锈钢 尺寸：≥长 210mm 用途：挖球、制作拼盘的辅助工具。	1	件	40	40
287	饼干模具套装	百艺工坊	材质：不锈钢 尺寸：≥小号长 80mm 宽 55mm 中号长 100mm 宽 72mm 大号长 125mm 宽 93mm 用途：制作姜饼人造型饼干或其他面食。	1	套	22	22
288	蛋糕模具	百艺工坊	材质：碳钢，不粘涂层 尺寸：≥长 240mm 宽 180mm 高 20mm； 用途：中西式面点制作辅助工具。	1	件	38	38
289	蛋糕模具-2 型	百艺工坊	材质：食品级碳钢， 尺寸：≥长 265mm 宽 185mm 高 30mm； 用途：中西式面点制作辅助	1	个	29	29

			工具。				
290	裱花嘴套装	百艺工坊	材质: 304 不锈钢 尺寸: \geq . 圆口花嘴 36*19mm; 叶形花嘴 33*19mm; 九齿花嘴 30*19mm; 五齿花嘴 37*19mm; 寿桃花嘴 34*19mm; 玫瑰花嘴 33*19mm; 用途: 奶油裱花、曲奇、饼干等	1	套	20	20
291	裱花嘴转换器	百艺工坊	材质: 全新料环保 PP (不含双酚 A) 尺寸: \geq 上口 13mm 下口 21mm 高 32mm; 用途: 裱花嘴配件, 用于烘焙制作饼干, 用奶油装饰纹样等	1	套	2	2
292	裱花嘴清洁刷	百艺工坊	材质: 塑料 尺寸: \geq 长 205mm 用途: 裱花嘴清洁刷	1	个	7	7
293	高温布	百艺工坊	材质: 玻璃纤维涂层布 尺寸: \geq 长 275mm 宽 245mm; 用途: 烘焙烤盘垫布, 可重复使用	1	块	60	60
294	量勺套装-2 型	百艺工坊	材质: 304 不锈钢 尺寸: \geq 15ml: 长 126mm 宽 40mm; 7.5ml: 长 120mm 宽 32mm; 5ml: 长 116mm 宽 28mm; 2.5ml: 长 115mm 宽 23mm; 0.63ml: 长 107mm 宽 15mm; 用途: 量具取用定量调味品或辅助食材。	1	套	68	68
295	量杯套装	百艺工坊	材质: PVC 塑料 尺寸: \geq 直径: 80mm 高 95mm, 直径: 100mm 高 115mm, 直径 125mm 高 145mm 容量: 250ml; 500ml; 1000ml 说明: 加厚耐高温, 刻度清晰准确, 防漏嘴设计 用途: 需要精确水量时测量	1	套	32	32
296	储物罐	百艺工坊	材质: PP+硅胶密封圈 尺寸: \geq 长 150mm 宽 80mm 高 290mm	6	个	35	210

			用途：收纳谷类和粉末类材料。				
297	调味罐套装	百艺工坊	材质：不锈钢 尺寸：≥长 145mm 宽 145mm 高 160mm，罐长 45mm 宽 45mm 高 95mm 标配：9 件组合 用途：调味料储藏用具，可盛放多种不同的调味品	2	套	320	640
298	点心篮	百艺工坊	材质：竹制 尺寸：≥一层直径 140mm，二层直径 160mm，；三层 200mm，总高约 460mm 用途：置物篮，或摆放展示作品及材料	2	个	158	316
299	收纳筐-1型	百艺工坊	材质：天然水草 尺寸：≥长 340mm 宽 240mm 高 70mm 用途：收纳	2	个	110	220
300	收纳筐-2型	百艺工坊	材质：天然水草 尺寸：≥长 370mm 宽 275mm 高 80mm 用途：收纳的工具	2	个	98	196
301	盘子收纳架	百艺工坊	材质：楠竹 尺寸：≥长 320mm 宽 120mm 高 110mm 用途：收纳、整理餐具	2	个	40	80
302	托盘	百艺工坊	材质：竹 尺寸：≥长 400 宽 300 高 20mm 用途：桌面收纳	6	个	120	720
303	炊具工具箱	百艺工坊	标配：280mm 不锈钢蒸锅 1 个，320mm 炒勺 1 个，360mm 不锈钢面盆 1 个，330mm 菜盆 1 个，不锈钢菜刀 1 把，不锈钢多用刀 1 把，椰棕锅刷 1 把，清洁球碗刷 1 把，240x340mm 竹制菜板 1 块，340x480mm 柳木面板 1 块、擀面杖 1 根，不锈钢菜铲 1 把，大小不锈钢汤勺各 1 把，大小不锈钢漏勺各 1 把等不少于 16 种 16 件。	2	套	475	950

304	工具套装	百艺工坊	标配: 手电钻 1 台、羊角锤 1 把、教师工具箱塑料盒 1 个、虎头钢丝钳 1 把、螺丝刀-2 型 1 把、锤钻套装 1 套	1	套	800	800
	4. 材料类						
305	围裙挂钩 套装	百艺工坊	材质: 实木 尺寸: $\geq 700\text{mm} \times 35\text{mm}$ 标配: 2 个/套 用途: 用于围裙的收纳, 垂挂。	2	套	310	620
306	带袖围裙 -2 型	百艺工坊	材质: 涤纶 尺寸: \geq 长 600mm 用途: 护具, 防止油渍沾染到衣服上	48	件	45	2160
307	带袖围裙 -3 型	百艺工坊	材质: 涤纶 尺寸: \geq 长 890mm 用途: 护具, 防止油渍沾染到衣服上	1	件	52	52
308	透明口罩 a	百艺工坊	材质: 塑料 标配: 10 个/盒 用途: 防飞沫, 有效防止飞沫传染途径, 安全卫生	5	盒	80	400
309	锡纸-1 型	百艺工坊	材质: 8011 铝箔; 尺寸: \geq 长 10m 宽 300mm 用途: 辅助食材制作	1	卷	55	55
310	双面油纸	百艺工坊	材质: 硅油纸 尺寸: \geq 长 10m 宽 300mm 说明: 耐高温、防潮、防油 用途: 烘烤点心垫在下面, 防止粘连。	1	卷	45	45
311	保鲜膜	百艺工坊	材质: PE 聚乙烯 尺寸: \geq 总长 20m 宽 200mm; 用途: 辅助食材制作。	1	卷	28	28
312	加厚密实袋	百艺工坊	材质: PE 尺寸: \geq 长 210mm 宽 175mm 用途: 密封袋, 辅助食材制作	1	盒	78	78
313	蒸布	百艺工坊	材质: 棉 尺寸: \geq 直径 285mm 说明: 蒸屉垫布, 用于蒸制食材时平铺在蒸屉中	1	块	10	10
314	纱布	百艺工坊	材质: 纯棉细纱布 尺寸: \geq 长 1200mm 宽 1000cm	1	块	26	26

			用途：食物制作辅助工具，可过滤食材水分				
315	滤袋套装	百艺工坊	材质：玉米纤维、尼龙、纸 尺寸：≥长 58mm 宽 70mm 标配：100 枚 1 包 用途：过滤掺杂。	1	套	80	80
316	手套-3 型	百艺工坊	材质：食品级认证 PVC 规格：20 只/盒 用途：食物制作辅助工具	3	盒	10	30
317	手套套装	百艺工坊	材质：PVC 尺寸：≥S 码 65-80*320mm； 用途：清洗工具时使用，共单层与加绒两款，满足不同季节的需求	1	套	60	60
318	水晶桌布-2 型	百艺工坊	材质：PVC 尺寸：≥1510mm*800mm*2mm 毛重：≥2.65kg 用途：保护桌面。	12	块	300	3600
	5. 环境创作类及培训						
319	香辛料展示套装	百艺工坊	材质：橡木 尺寸：陈列架长 752mm 宽 1193mm 高 130mm（±5mm） 瓶子宽 53mm 高 77mm 毛重：≥14.5kg 标配：陈列架 1 个，40 种香料、塑料瓶 40 个、膨胀螺丝 6 套 说明：四十种中外香辛料实物展示，从色、形、味几方面拓展孩子的视野 用途：教室环境创设	1	套	2300	2300
320	使用规范板	百艺工坊	材质：PVC 尺寸：≥长 900mm 宽 450mm 说明：食育教室使用规范说明，定制 用途：教室环境创设	1	块	80	80
321	礼仪规范板	百艺工坊	材质：PVC 尺寸：≥长 900mm 宽 450mm 说明：饮食礼仪及餐具使用礼仪说明，定制 用途：教室环境创设	1	块	80	80

322	食材认知板	百艺工坊	材质: PVC 尺寸: ≥长 900mm 宽 450mm 说明: 四种经典食材介绍, 定制 标配: 4 块/套 用途: 教室环境创设	1	套	180	180
323	美食分布图	百艺工坊	材质: PVC 尺寸: ≥长 1500mm 宽 1250mm 说明: 中国各省市自治区的特色美食分布介绍, 定制 用途: 教室环境创设	1	套	350	350
324	操作图	百艺工坊	材质: PVC 尺寸: ≥长 2000mm 宽 1000mm 说明: LOGO 主墙及部分工艺展示, 定制 用途: 教室环境创设	1	块	370	370
325	磁性贴	百艺工坊	材质: PVC 软胶 尺寸: ≥长 50mm 标配: 23 件/套 用途: 装饰冰箱, 教室环境创设	1	套	98	98
326	授牌	百艺工坊	材质: 不锈钢。面板烤漆。 尺寸: ≥600*400mm 标配: 膨胀螺丝 2 个, 麻绳长约 2m	1	块	500	500
327	玻璃胶	百艺工坊	特性: 中性, 防霉, 耐候, 耐臭氧 尺寸: ≥长 230mm 宽 47mm 容量: 300ml/瓶 用途: 粘接环创图, 丰富教室	1	瓶	25	25
328	玻璃胶枪	百艺工坊	材质: 铝合金, 钢材。半筒式喷漆工艺。 尺寸: ≥长 334mm 宽 190mm	1	把	15	15
329	调试及培训维护	百艺工坊	每天培训 8 小时, 专业的培训师培训, 技能培训、梳理课程	1	天	1000	1000
	科学仪器室						

330	仪器柜	东方教具	<p>1200*500*2000 结构：塑铝结构</p> <p>1. 铝合金框架结构，主立柱采用规格不小于 50×50×1.5mm 铝型材，支撑横梁采用规格不小于 50×40×1.2mm 铝型材，配以金属连接件组装而成。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理，具有外形美观、经久耐用等特点。</p> <p>2. 整体为上下对开门结构，门板框架采用 PP 材质，内嵌厚度不小于 5mm 玻璃。</p> <p>3. 柜体内含四层活动隔板，活动隔板采用厚度不小于 16mmE1 级三聚氰胺环保板。</p> <p>4. 柜体内置轨道式钢制可调立杆，每块活动隔板下加两根横梁。所有基材采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺环保板。</p> <p>5. 调节脚：采用工程塑料模具成型制作而成。</p>	15	台	2850	42750
科学实验室 1&2							
331	教师操作演示台	智宝宝	<p>规格：2400*700*850； 台面：采用新型、环保、基材整体 25mm 厚（不得加边）的高强度金属树脂理化板。为保证产品质量及从环保角度保障实验室人员健康，产品必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>桌身：整体采用 1.0mm 厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。</p> <p>结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留。</p> <p>滑道：抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。</p>	2	张	5800	11600

			铰链：采用铰链，开合十万次不变形。				
332	学生操作台	智宝宝	<p>1、尺寸：1200*1039*780mm。</p> <p>2、结构：铝木结构，采用一体化设计，桌体上部设置书包斗。</p> <p>3、台面：一体化台面，采用12.7mm厚，四周边缘双层加至25.4mm厚防腐、耐酸碱、防静电、防火、耐磨、耐烟灼、抗污染的实芯理化板，结构加工坚固致密、机械精打磨圆滑细致，造型美观，具有优异的稳定、持久、耐水和易清洗维护等特性。</p> <p>4、框架：（1）采用一次成型的铝型材制作，框架立柱为方管，框架的横梁为方管，通过ABS专用连接件组装而成，应保证组装接缝严密，连接牢固，无松动现象。（2）立柱横截面的尺寸不小于52mm×52mm，棱角为椭圆形。框架的横梁横截面的不小于35mm×35mm，铝型材壁厚≥1.2mm。（3）连接件：采用自锁式ABS工程塑料一次成型，连接件接入铝合金部分深度不小于38mm；连接件与铝合金立柱紧紧扣牢，可防止直插式连接件在组装中忘记打螺丝或不打螺丝而使台体结构松动现象。（4）铝型材凹槽的宽度、深度应与所采用的柜体板材相匹配，接缝严密，无晃动现象。（5）铝型材表面需经静电喷涂、高温固化成光滑表面。</p> <p>5、桌体：采用16mm厚环保</p>	8	张	2500	20000

			<p>三聚氰胺双饰面板制作，外露端面采用高质量 PVC 封边条，利用机械封边机配以热熔胶高温封边，粘贴牢固，不透水、不变形。</p> <p>6、脚垫：规格 $\phi 42\text{mm} \times \text{H}65\text{mm}$，采用 ABS 工程塑料，模具注塑成形，可调节高低，防水及防潮，有效延长设备寿命。</p>				
333	学生凳	智宝宝	<p>餐凳：凳面：采用高密度 ABS 材质的凳面，直径 300mm。凳面下有 2.5 厚钢板托盘，使得凳子更加稳固。凳脚：4 个凳脚采用 $16 \times 36 \times 1.8\text{mm}$ 的无缝钢管一次弯曲成型，全自动焊接机械手焊接，焊点准确且均匀，四脚配耐磨脚垫，防滑消音，保护地板。质量稳定，坚固耐用，美观大方。结构：凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上，方便教室的打扫。制作工艺：1. 采用二氧化碳保护焊。2. 涂层：经过磷化、酸洗、除油、除锈处理，再经全自动喷涂机械手喷环氧树脂金属粉末喷涂，经高温固化成光滑表面。</p>	48	张	135	6480
	科学实验室 3						
334	教师操作台	智宝宝	<p>规格：2400*700*850</p> <p>台面：采用新型、环保、基材整体 25mm 厚（不得加边）的高强度金属树脂理化板。为保证产品质量及从环保角度保障实验室人员健康，产品必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>桌身：整体采用 1.0mm 厚冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。</p> <p>结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源主控系统、多媒体设备（主机、</p>	1	张	5800	5800

			<p>显示器、中控、功放、交换机)的位置预留。</p> <p>滑道: 抽屉全部采用三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。</p> <p>铰链: 采用铰链, 开合十万次不变形。</p>				
335	科学组合桌	智宝宝	<p>1. 尺寸: 直径 1630*950mm(单张桌子尺寸: D1156*W680*H750mm±10mm);</p> <p>2. 材质: 实木多层板+钢架;</p> <p>3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25, 基材采用实木多层板, 面贴三聚氰胺纸, PVC 直封边制作。横杆尺寸: 20*40mm*厚度 1.5mm, 桌脚采用直径 38±2mm*厚度 1.8mm 钢管, 表面采用高温粉体烤漆, 耐腐蚀, 不易生锈; 配置三角形带轮走线柜。</p>	8	套	2600	20800
336	学生凳	智宝宝	<p>餐凳: 凳面: 采用高密度 ABS 材质的凳面, 直径 300mm。凳面下有 2.5 厚钢板托盘, 使得凳子更加稳固。凳脚: 4 个凳脚采用 16×36×1.8mm 的无缝钢管一次弯曲成型, 全自动焊接机械手焊接, 焊点准确且均匀, 四脚配耐磨脚垫, 防滑消音, 保护地板。质量稳定, 坚固耐用, 美观大方。结构: 凳面与凳脚留有一定的空间便于凳子挂在挂凳扣上, 方便教室的打扫。制作工艺: 1. 采用二氧化碳保护焊。2. 涂层: 经过磷化、酸洗、除油、除锈处理, 再经全自动喷涂机械手喷环氧树脂金属粉末喷涂, 经高温固化成光滑表面。</p>	48	张	135	6480

337	收纳柜	智宝宝	1. 尺寸: 1340*450*900; 2. 材质: 实木颗粒板; 3. 工艺: 采用国家标准 E1 级板, 厚度 25/18mm, 基材采用实木多层板, 面贴三聚氰胺纸, PVC 直封边制作。导轨尺寸: 300*18*25mm, 材质: ABS, 螺丝孔位间距 198mm, 收纳盒尺寸: 430*305*100mm, 材质: PP 新料, 五金件采用液压铰链, 缓冲效果是普通铰链的五倍; 4. 功能: 配置 PE 收纳盒, 可收纳各种教学用具。	2	套	2480	4960
338	储物盒	智宝宝	环保聚丙烯塑料材质。	24	个	25	600
	科学准备室						
339	仪器柜	东方教具	1200*500*2000 结构: 塑铝结构 1. 铝合金框架结构, 主立柱采用规格不小于 50×50×1.5mm 铝型材, 支撑横梁采用规格不小于 50×40×1.2mm 铝型材, 配以金属连接件组装而成。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理, 具有外形美观、经久耐用等特点。 2. 整体为上下对开门结构, 门板框架采用 PP 材质, 内嵌厚度不小于 5mm 玻璃。 3. 柜体内含四层活动隔板, 活动隔板采用厚度不小于 16mmE1 级三聚氰胺环保板。 4. 柜体内置轨道式钢制可调立杆, 每块活动隔板下加两根横梁。所有基材采用 16mm 厚 E1 级三聚氰胺环保板。 5. 调节脚: 采用工程塑料模具成型制作而成。	10	台	2850	28500
	科学实验箱						

340	声学实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97： 1、铜锣 2、红蓝塑料舞板 3、铜镲 4、铝板琴 5、带绳碰钟 6、金宝贝手鼓 7、噪音减小装置 8、迷你小闹钟 9、音叉 512Hz 10、乒乓球。</p> <p>核心产品技术指标： 1) 铜锣、铜镲： 规格：尺寸 $\phi 100\text{mm}$、$\phi 90\text{mm}$； 主要材质：铜制；工艺：机加工、抛光处理；功能描述：用于比较不同类型的乐器其音色的区别。</p> <p>2) 音叉 512Hz： 规格：共鸣箱 150×95×55，产品总高度 190mm；主要材质：敲击锤、共鸣箱为木质，音叉为钢；工艺：木工精加工、烤漆；功能描述：配合乒乓球用来模拟声音的产生实验。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题： 能演示：1、音叉的震动；2、声音的产生；3、音色的对比；4、音调的高低对比；5、声音如何传播的；6、模拟小乐队；7、噪音减弱与控制途径</p>	1	箱	1365	1365
-----	-------	-----	---	---	---	------	------

			等实验。				
341	空气实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、锥形瓶 250ml 2、烧杯 250ml 3、硅胶管 4、红色硅胶塞 37# 5、玻璃导管 L=200mm 6、60mm 塑料漏斗 7、乒乓球 8、作用力与反作用力小车 9、马德堡半球 B 10、风的形成实验材料 11、压力火箭 12、浮动球 13、氢氧化钙 14、白醋 15、小苏打 16、圆蜡烛。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) 烧杯：</p> <p>规格：外形尺寸：250ml：70×99mm，壁厚 2.0mm；材质：高硼硅 BOR03.3；工艺：精工烧结，依据实验和设计要求定制，无毛刺锐角，丝印白色品牌 LOGO；功能描述：管体具有低膨胀率、耐高温、高强度、高硬度、高透光率</p>	1	箱	1638	1638

		<p>和高化学稳定性的优良特性，用作配制溶液和作为大量的试剂化学反应容器。</p> <p>2) 红色硅橡胶塞： 规格：红色硅橡胶塞 37 号双孔：30×22×30mm；材质：红色硅胶；工艺：采用先进精密硅胶注塑技术一次成型无毛边、无合缝线，硬度适中、易插拔不阻涩；功能描述：用于实验中玻璃仪器的密封或与玻璃导管、温度计等配合使用，满足多种不同实验的密封及导气需求。耐高温、耐酸碱。</p> <p>3) 浮动球： 规格：140×140×90mm；材质：ABS 工程塑料，PC 透明材料；工艺：塑料注塑成型；功能描述：模块化组合产品主要包括：气浮球、基座模块、风机模块、调速模块和电源模块组成，基座模块亦作为其他几种模块产品的容器盒，实验时接通电源并缓慢调速，使气浮球在风机口慢慢浮动起来，提高小学生的动手能力和实验及观察能力！ 能够完成的探究活动或实验课题： 能演示：1、模拟马德堡半球实验；2、风的形成原理；3、空气占据空间；4、气浮应用；5、空气反冲力；6、空气压缩有弹性；7、制取二氧化碳；8、二氧化碳灭火等实验。 还可完成：1、大气压力；2、空气动力；3、空气阻力；4、二氧化碳使澄清的石灰水变浑浊等实验。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

342	水实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、透明水槽 2、液体内部压强 3、压强演示器 4、X 型支座 5、支撑杆 600mm 6、塑料漏斗 60mm 7、玻璃棒 8、玻璃烧杯 250ml 9、沉浮块 10、净水系统科学实验套装 11、潜水艇模型演示器 12、组装水轮材料 13、红色染料。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) 透明水槽： 规格：120×90×368mm，壁厚 4mm，底厚 10mm；材质：PMMA；工艺：精加工；功能描述：①用于液体内部压强的演示；②用于潜水艇模型浮沉演示。</p> <p>2) X 型支座： 材质：黑色增强尼龙、镀锌圆钢，确保强度且耐酸耐碱；工艺：塑料注塑成型、表面镀锌、超声波焊接处理；产品结构：90 度角双臂，半轴长 165.5mm，底座高度 24mm，顶部带 φ 10 扩展孔，匍氏耦合对接挂钩、φ 10 凹凸式双轨插孔，自锁紧双下压扣，多功能杆插孔、斜顶式 M6 螺</p>	1	箱	2184	2184
-----	------	-----	---	---	---	------	------

			<p>丝锁紧孔,底部自粘橡胶地脚阻滑增强支架整体的稳定度!功能描述:Half-Half对偶插接式构造能够进行多种结构拓展:①、两件对插呈X型可作为常规铁架台底座;②、可对接不同长度的支撑杆组成不同种类的支撑座;③、可作为光学实验导轨;④、拓展为其他产品的轨道座;⑤、级联底座作为配重等。</p> <p>3) 压强演示器: 规格:350×80×3mm;材质:铝、PMMA;工艺:细喷砂本色阳极化,表面双色丝印处理;功能描述:背部装有专用固定件与X型底座配合使用,通过硅胶管与液体内部压强实验器连接,可让压强演示器面板上U型管内的红水显示液体内部的压强。能够完成的探究活动或实验课题: 能演示:1、净化水实验;2、水的体积测量;3、水流的力量;4、水的压力实验;5、水的压力四面八方实验;6、水的压力与深度的关系等实验。 还可完成:1、水的溶解;2、固液分离;3、沉浮块在水中沉浮;4、潜水艇工作原理等实验。</p>				
343	热学实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸(长×宽×高):480×383×243mm(±5mm)。箱体材质:PP、ABS树脂原材料。 箱体结构:1、整体采用抽屉式设计,内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬,嵌入式专槽定位,方便器材取用保管。 叠加存放:1、多个堆叠组合</p>	1	箱	2048	2048

		<p>摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97： 1、X型支座 2、支撑杆 250mm 3、蝶形螺母杆 4、热感应晶体片 5、双向转接头 6、热膨胀仪 7、酒精灯 8、大号铁三环 9、石棉网 10、玻璃烧杯 500ml 11、红水温度计 12、多功能卡夹 13、锥形瓶 100ml 14、直玻璃导管 L=200mm 15、红色硅胶塞 30#。</p> <p>核心产品技术指标： 1) X型支座： 材质：黑色增强尼龙、镀锌圆钢，确保强度且耐酸耐碱； 工艺：塑料注塑成型，表面镀锌、超声波焊接处理； 产品结构：90度角双臂，半轴长 165.5mm，底座高度 24mm，顶部带 $\phi 10$ 扩展孔，葡氏耦合对接挂钩、$\phi 10$ 凹凸式双轨插孔，自锁紧双下压扣，多功能杆插孔、斜顶式 M6 螺丝锁紧孔，底部自粘橡胶地脚阻滑增强支架整体的稳定度！ 功能描述：Half-Half 对偶插接式构造能够进行多种结构拓展：①、两件对插呈 X 型可作为常规铁架台底座； ②、可对接不同长度的支撑杆组成不同种类的支撑座； ③、可作为光学实验导轨； ④、拓展为其他产品的轨道座； ⑤、级联底座作为配重等。</p> 2) 双向转接头： 规格：30×30×65mm；材质：铝合金；工艺：精密压铸、电泳发黑；功能描述：①、			
--	--	---	--	--	--

			<p>两端固定口 90° 正交垂直，中间穿孔可以轴向固定；②、附带 2 个 M6×25mm 的防滑手紧螺丝，可以固定所有用到与支撑杆有关的实验设备。能够完成的探究活动或实验课题：</p> <p>能演示：1、温度测量；2、不同金属的热传导能力；3、固体（铜球）热胀冷缩现象；4、模拟大自然水循环；5、液体热胀冷缩；6、热对流等实验。</p>				
344	光学实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达 5~10 层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、光源灯箱 2、灯箱支撑杆 3、PHILIP G4 型卤素灯珠（备用） 4、光学角度盘 5、光学卡片类（含黑色遮光板、1 缝/2 缝光栅板、3 缝/5 缝光栅板、3mm 圆孔透光板、5mm 圆孔透光板、20mm 圆孔透光板、静物像投影板） 6、光学玻璃砖类（含单凸透镜砖、三棱镜） 7、光学滤光片类（红光滤光片、蓝光滤光片、黄光滤光片） 8、带角度盘透镜卡座 9、凹透镜组 f=-50mm 10、凸透镜组</p>	1	箱	2048	2048

		<p>f=+50mm 11、凸透镜组 f=+100mm 12、滑轨卡座 13、 万花筒 14、圆台支撑座 15、 控光板卡座 16、白屏 17、 平面镜 18、红黑导线各一根 19、实验用小蜡烛。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) 光源灯箱： 规格： 尺寸 167×75×69mm，工作电 压交直流 12V，工作电流约 1.7A，使用温度范围-10~ 40° C，持续使用时间 20 分 钟；主要材质：ABS 工程塑料； 工艺：塑料注塑成型；功能 描述：含 G4 型 12V 白炽灯珠 1 颗、左右各附反光镜 1 幅， 作为光学光源，提供点光源 和平行光源，可根据不同用 途的光学片套件，完成课程 设计的光学实验！</p> <p>2) 光学卡片类： 产 品组成：黑色遮光板、1 缝/2 缝光栅板、3 缝/5 缝光栅板、 3mm 圆孔透光板、5mm 圆孔通 光板、20mm 圆孔透光板、静 物像投影板。</p> <p>规格：尺寸 68×52×2.3mm； 材质：PMMA；工艺：塑料注 塑成型、丝印；功能描述： 遮光、提供缝型平行光线条 以及多种通光控光条件。</p> <p>3) 光学玻璃砖类： 产 品组成：单凸透镜砖、三棱 镜。</p> <p>规格：按玻璃砖形状，统一 厚度 15mm；主要材质：PMMA； 工艺：精加工、抛光；功能 描述：用于光路的汇聚、色 散实验等。</p> <p>4) 光学滤光片类： 产 品组成：红光滤光片、蓝光 滤光片、黄光滤光片。</p> <p>规格：尺寸 68×52×2.3mm； 材质：PMMA；工艺：塑料注</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>塑成型；功能描述：提供单色光。</p> <p>5) 带角度盘透镜卡座： 规格：139×104×33mm；材质：ABS 工程塑料；工艺：塑料注塑成型；功能描述：带角度盘透镜卡座内贴角度刻度盘，内部的透镜卡座可以卡配控光板卡座，配合光学卡片进行各种光学实验的控光。</p> <p>6) 滑轨卡座：规格：76×37×35mm；材质：ABS 工程塑料；工艺：塑料注塑成型；功能描述：①、既可以卡到多功能轨道上，也可以卡到 X 型支座构建的光学轨道上。②、可以将透镜卡座或者圆台支撑座通过 M4 手紧螺丝锁紧。③、滑轨卡座上的 2 个卡槽，可以匹配上透镜卡座，让两者组成专用透镜座组件。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题： 能演示：1、光的反射；2、光的色散；3、显微镜原理；4、望远镜原理；5、光的折射原理；6、幻灯机原理；7、万花筒等实验。 还可完成：1、光的直线传播；2、小孔成像；3、凸透镜的汇聚作用；4、放大镜；5、凸透镜成像；6、探究凹透镜的作用；7、照相机原理；8、光的混色等实验。</p>				
345	多功能轨道	乐百仕	<p>1、外形尺寸（长×宽×高）：600×100×48mm。</p> <p>2、材质：黑色电泳铝合金型材，带防脱螺丝。</p> <p>3、结构：蜗眼式双凸横向圆柱轨道，单边带 600mm 标尺。</p> <p>4、专用配套器材，配合光学实验箱的滑轨卡座/新能源</p>	1	套	683	683

			实验箱的滑轨卡座完成所需的实验项目。				
346	移动式多功能电源	乐百仕	<p>产品规格：312×158×127mm（±2mm）。</p> <p>主要材质：增强型阻燃 ABS 工程塑料；工艺：塑料注塑成型。</p> <p>结构设计： 提供底部防滑底座；既可用于配合小学科学电学实验箱、光学实验箱、绿色能源实验箱等中的实验或者任何其它实验设备配套使用，又可通过背部固定孔与测评考试专用设备组合使用。</p> <p>技术指标： 1、输入电压 220V±22V，频率 50Hz/60Hz； 2、电源输入线为 1.8 米欧标圆柱两脚插头线；带 250V 2A 快速熔断保险； 3、前置电源开关按钮；黑色扣盖式万能插座可提供受控 220V 交流电源输出； 4、前置黄色 4mm 交流插座接口和红黑色 4mm 直流插座接口，配套红黑香蕉插头线； 5、前置交直流电压 AC/DC 切换按钮，一键切换，通过指示灯显示当前档位； 6、具有电压调档旋钮，可切换输出交流或直流电压为 0V、1.5V、3V、6V、9V、12V 六个档位，具有指示灯显示当前电压； 7、内部大功率环形变压器可提供多档足电压足电流足功率交流电源，主控板同时具有显示控制、可编程 PWM 控</p>	1	台	1365	1365

			制 DC-DC 多档电压直流电源控制和交流输出控制与智能电源保护功能：0V 档、1.5V、3V 档提供 2.5A 短路保护，6V 档提供 4.5A 瞬时短路保护和 4A~4.5A 负载过载保护，9V、12V 提供 6.5A 瞬时短路保护和 6A~6.5A 负载过载保护。短路保护需要移走负载并重启电源，过载保护可在移走负载或降低负载功率的条件下自动恢复到正常工作状态。				
347	电学实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达 5~10 层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放；可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、电流表 2、电压表 3、电热切割器（基于电学模块）4、人体验电球 5、验电羽单个 6、双联电池盒 7、玻璃棒橡胶棒毛皮丝绸 8、4mm 红黑香蕉插头线 9、直导线模块 10、直角导线模块 11、单端插座模块 12、双端插座模块 13、小灯座模块 14、双向两档开关模块 15、T 型导线模块 16、小灯泡 17、鳄鱼夹 18、双向灯笼插头 19、导体与非导体等。</p> <p>核心产品技术指标：</p>	1	箱	2730	2730

		<p>1) 电流表: 规格: 三接口 4mm 香蕉插座、外置手动调零、双量程 0~0.6A 和 0~3A; 精度: 电磁类仪表 2.5 级; 误差≤5%; 材质: 增强 ABS 塑料+墨色透明 PC、壁厚≥2.5mm; 工艺: 塑料注塑成型, 外表面高光, 下底面内磨砂工艺处理; 功能描述: 防摔壳体设计能够有效保护表盘罩壳, 可以满足课程设计相关实验对直流电流检测的实验需求。</p> <p>2) 电压表: 规格: 三接口 4mm 香蕉插座、外置手动调零、双量程 0~3V 和 0~15V; 精度: 电磁类仪表 2.5 级; 误差≤5%; 材质: 增强 ABS 塑料+墨色透明 PC、壁厚≥2.5mm; 工艺: 塑料注塑成型, 外表面高光, 下底面内磨砂工艺处理; 功能描述: 防摔壳体设计能够有效保护表盘罩壳, 可以满足课程设计相关实验对直流电压检测的实验需求。</p> <p>3) 电学模块组件: 规格: 尺寸 64×64×32mm; 主要材质: ABS 工程塑料、PC; 工艺: 塑料注塑成型; 功能描述: ①、结构特点: 镀金触点连接, 拼图式插接方式, 上盖四边凹凸式对插接口, 下盖四边滑槽, 底部一个磁钢卡槽, 可扩展为磁吸式电学模块; ②、可用多种电子元件组成功能模块, 经过拼插组合可以组合成多种电学功能电路, 也可以在电学模块上插接拓展功能组件, 形成特定功能产品, 用以完成对应的实验。</p> <p>4) 双联电池盒: 规格: 尺寸 120×96×45mm, 3</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>个 4mm 香蕉插座接口，配 4 节 5 号 AA 电池，双电源输出 DC3V\DC6V，开关 1 个，LED 灯 1 个；主要材质：壳体为紫色 ABS 工程塑料、下盖为墨色半透明 PC；工艺：塑料注塑成型；功能描述：提供两档电压 DC3V\DC6V，开关控制输出，自带 LED 输出显示灯，有输出电压时 LED 点亮。能够完成的探究活动或实验课题：</p> <p>能演示：1、基本电路；2、摩擦起电并验证摩擦后的玻璃棒橡胶棒是否带电；3、人体导电；4、导体检验；5、电热切割等实验。</p> <p>还可完成：1、两种电荷；2、测量电路中的电压；3、测量电路中的电流；4、灯泡在电路中的串联；5、灯泡在电路中的并联；6、探究电路故障的原因等实验。</p>				
348	磁学实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达 5~10 层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、U 型磁铁 2、条形磁铁 3、司南模型 4、磁悬浮实验 5 环 5、磁悬浮 6、磁性小车 7、75mm 不锈钢指南针 8、指</p>	1	箱	1775.8	1775.8

			<p>针式磁力线。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题：</p> <p>能演示：1、磁铁的性质；2、磁力大小；3、磁感线实验；4、磁极间相互作用；5、指南针原理等实验。</p> <p>还可完成：1、磁铁的极性；2、用磁铁检验铁磁物体；3、磁铁隔着物体吸引铁磁物体；4、磁悬浮；5、自制指南针等实验。</p>				
349	电与磁实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、双联电池盒 2、手摇发电机 B 3、电子秋千 4、U型磁铁 5、电流磁效应导线 6、电铃 7、蹄型电磁铁 8、指南针 9、4mm 香蕉导线 4 根 10、密封盒。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) 双联电池盒：</p> <p>规格：尺寸 120×96×45mm，3 个 4mm 香蕉插座接口，配 4 节 5 号 AA 电池，双电源输出 DC3V\DC6V，开关 1 个，LED 灯 1 个；主要材质：壳体为紫色 ABS 工程塑料、下盖为墨色半透明 PC；工艺：塑料</p>	1	箱	2184	2184

			<p>注塑成型；功能描述：提供两档电压 DC3V\DC6V，开关控制输出，自带 LED 输出显示灯，有输出电压时 LED 点亮。</p> <p>2) 电子秋千： 规格：底座尺寸 160×105×53mm，4 个 4mm 香蕉插座接口，1 个按键，输入电压 DC3V-6V； 主要材质：壳体为紫色 ABS 工程塑料、下盖为墨色半透明 PC，秋千摆主体为 PC+铜，框架主要是不锈钢； 工艺：塑料注塑成型，精加工； 功能描述：将 U 型磁铁、秋千摆主体和底座组装成功后，接入直流电，有规律按压按键可以看到摆上的线圈能够像秋千一样做有规律摆动。 能够完成的探究活动或实验课题： 能演示：1、通电导线产生磁场；2、电动机工作初级原理；3、电磁秋千；4、电磁铁周边磁现象等实验。 还可完成 1、电铃；2、电铃工作初级原理等实验。</p>				
350	力学实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置优质硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达 5~10 层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97： 1、滑木块 2、固定轴 3、不</p>	1	箱	1638	1638

		<p>倒翁 4、喷射船 5、单摆组 6、圆筒测力计 2N 7、X 型支座 8、双向转接头 9、600mm 支撑杆 10、250mm 支撑杆 11、50g 槽码托盘 12、50g 槽码 3 个 13、钓鱼线。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) X 型支座： 材质：黑色增强尼龙、镀锌圆钢，确保强度且耐酸耐碱； 工艺：塑料注塑成型、表面镀锌、超声波焊接处理； 产品结构：90 度角双臂，半轴长 165.5mm，底座高度 24mm，顶部带 $\phi 10$ 扩展孔，匍氏耦合对接挂钩、$\phi 10$ 凹凸式双轨插孔，自锁紧双下压扣，多功能杆插孔、斜顶式 M6 螺丝锁紧孔，底部自粘橡胶地脚阻滑增强支架整体的稳定度！ 功能描述：Half-Half 对偶插接式构造能够进行多种结构拓展：①、两件对插呈 X 型可作为常规铁架台底座；②、可对接不同长度的支撑杆组成不同种类的支撑座；③、可作为光学实验导轨；④、拓展为其他产品的轨道座；⑤、级联底座作为配重等。</p> <p>2) 双向转接头： 规格：30×30×65mm；材质：铝合金；工艺：精密压铸、电泳发黑；功能描述：①、两端固定口 90° 正交垂直，中间穿孔可以轴向固定；②、附带 2 个 M6×25mm 的防滑手紧螺丝，可以固定所有用到与支撑杆有关的实验设备。能够完成的探究活动或实验课题： 能实现动力小车、运用测力计测力、单摆、不倒翁的稳定性、用气动船模拟空气水</p>			
--	--	---	--	--	--



			反冲、摩擦力的存在和影响因素等实验。				
351	机械实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置优质硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、X 型支座 2、支撑杆 600mm 3、支撑杆 250mm 4、双向转接头 5、滑轮组 6、滑轮杆 7、托盘 8、托盘挂钩 9、50g 槽码托盘 10、50g 槽码 11、杠杆 12、杠杆刻度盘 13、400mm 铝型材导轨 14、导轨支架 15、3030T 型不锈钢 M6 螺母 16、M6×10 手紧螺丝 17、滑木块 18、圆筒测力计 2N 19、钓鱼线 20、杠杆轴。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) 杠杆尺组件：</p> <p>产品组成：铝板杠杆尺、不锈钢销钉、M4×30 手紧螺丝、不锈钢 M4 滚花游码螺母。</p> <p>规格：430×25×6mm；材质：铝、不锈钢；工艺：细喷砂黑色阳极化处理；功能描述：配合 X 型支座和杠杆轴，可</p>	箱	2048	2048	

		<p>以组成平衡杠杆，也可以作为基本天平使用。</p> <p>2) 杠杆角度盘： 规格：100×100×2mm；材质：铝；工艺：细喷砂本色阳极化处理，双色丝印；功能描述：与杠杆尺搭配使用，检验杠杆倾斜度。</p> <p>3) 大小滑轮组： 规格：大滑轮 ϕ 65mm，小滑轮 ϕ 40mm；材质：ABS 工程塑料；工艺：塑料注塑成型；功能描述：①、作为定滑轮；②作为动滑轮；③、组成滑轮组。</p> <p>4) X 型支座： 材质：黑色增强尼龙、镀锌圆钢，确保强度且耐酸耐碱；工艺：塑料注塑成型、表面镀锌、超声波焊接处理；产品结构：90 度角双臂，半轴长 165.5mm，底座高度 24mm，顶部带 ϕ 10 扩展孔，匍氏耦合对接挂钩，ϕ 10 凹凸式双轨插孔，自锁紧双下压扣，多功能杆插孔、斜顶式 M6 螺丝锁紧孔，底部自粘橡胶地脚阻滑增强支架整体的稳定度！功能描述：Half-Half 对偶插接式构造能够进行多种结构拓展：①、两件对插呈 X 型可作为常规铁架台底座；②、可对接不同长度的支撑杆组成不同种类的支撑座；③、可作为光学实验导轨；④、拓展为其他产品的轨道座；⑤、级联底座作为配重等。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题： 能实现杠杆组件工作原理、简易天平工作原理、斜面作用、滑轮组等实验。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

352	水的供应 实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、水塔模型组件 2、U型管模型 3、双水龙头组件 4、X型支座 5、600mm 支撑杆 6、250mm 支撑杆 7、水槽 8、水泵盒组件 9、硅胶管 10、4mm 红黑香蕉插头线 11、手紧螺丝 M6×25 12、生料带 13、水龙头。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) X型支座：</p> <p>材质：黑色增强尼龙、镀锌圆钢，确保强度且耐酸耐碱； 工艺：塑料注塑成型、表面镀锌、超声波焊接处理； 产品结构：90度角双臂，半轴长 165.5mm，底座高度 24mm，顶部带 $\phi 10$ 扩展孔，葡氏耦合对接挂钩、$\phi 10$ 凹凸式双轨插孔，自锁紧双下压扣，多功能杆插孔、斜顶式 M6 螺丝锁紧孔，底部自粘橡胶地脚阻滑增强支架整体的稳定度！ 功能描述：Half-Half 对偶插接式构造能够进行多种结构拓展：①、两件对插呈 X 型可作为常规铁架台底座；②、可对接不同长度的支撑</p>	1	箱	2457	2457
-----	-------------	-----	--	---	---	------	------

			<p>杆组成不同类型的支撑座；</p> <p>③、可作为光学实验导轨；</p> <p>④、拓展为其他产品的轨道座；</p> <p>⑤、级联底座作为配重等。</p> <p>2) 水塔模型组件： 规格：圆管 $\phi 80 \times 200$，$\phi 80 \times 15U$ 型支架；材质：透明亚克力；工艺：精加工工艺；功能描述：模拟供水水塔。</p> <p>3) U型管模型： 规格：U型管 $300 \times 120 \times 30$，$\phi 30 \times 15U$ 型支架；材质：透明亚克力；工艺：精加工工艺；功能描述：模拟供水管的上水管。</p> <p>4) 水泵盒组件： 规格：$114 \times 89 \times 55\text{mm}$，适用电压 DC12V；材质：ABS 工程塑料；工艺：精加工工艺；功能描述：用于模拟供水泵站泵水。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题： 能演示：1、模拟城市供水系统；2、了解水塔的作用；3、了解连通器的原理；4、了解水泵在供水系统中的作用等实验。</p>				
353	传动实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：$480 \times 383 \times 243\text{mm}(\pm 5\text{mm})$。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达 5~10 层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货</p>	1	箱	1775	1775

			<p>架。</p> <p>主要器材配置 L97： 传动实验套装 (固定铝合金结构及 ABS/PC 注塑成型；组合设计；包含 6 组传动实验装置) 核心产品技术指标： 1) 传动实验套装： 材质：铝合金、ABS 工程塑料、PC；工艺：精密铝压铸，塑料注塑成型工艺；功能描述： ①、模出零件；②、共用件设计；③、提供 DIY 组装； ④提供多种机械传动模式。 能够完成的探究活动或实验课题： 能演示：1、平面齿轮传动模拟实验；2、蜗杆齿轮传动模拟实验；3、直齿圆柱齿轮传动模拟实验；4、链条传动模拟实验；5、变速传动装置模拟实验；6、摩擦传动模拟实验；7、皮带传动模拟实验。</p>				
354	再生纸实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸(长×宽×高)：480×383×243mm(±5mm)。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达 5~10 层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97： 1、制浆机 2、纸浆槽 3、筛网 4、滚压成型装置 5、印花模具 6、压板。</p> <p>核心产品技术指标：</p>	1	箱	1638	1638

			<p>1) 制浆机: 规格: $\phi 120 \times 140$, 带手柄, 内置搅拌装置; 材质: 环保 ABS 工程塑料; 工艺: 塑料注塑成型工艺; 功能描述: 搅拌并制造纸浆。</p> <p>2) 纸浆槽: 规格: 约 $350 \times 245 \times 50\text{mm}$; 材质: 环保 ABS 工程塑料; 工艺: 塑料注塑成型工艺; 功能描述: 作为浸泡纸浆制造材料容器。 能够完成的探究活动或实验课题: 能演示: 1、模拟制造再生纸, 培养资源再利用和节约意识; 2、初步学习粉碎、过滤等基本操作等实验。</p>				
355	绿色能源实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸 (长\times宽\times高): $480 \times 383 \times 243\text{mm} (\pm 5\text{mm})$。箱体材质: PP、ABS 树脂原材料。 箱体结构: 1、整体采用抽屉式设计, 内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬, 嵌入式专槽定位, 方便器材取用保管。 叠加存放: 1、多个堆叠组合摆放, 结构强度支持可达 5~10 层高; 2、可倚靠实验室墙边落地摆放, 可存放于实验台面或实验台储物柜, 还可收纳到仪器柜或专用货架。 主要器材配置 L97: 1、带支撑杆风扇 2、带支撑杆电机 3、5 寸三叶桨 4、滑行座 5、太阳能电池 6、太阳能电池支架 7、温差发电器 8、黑色铝桶 9、原色铝桶 10、X 型支座 11、250mm 支撑杆 12、红水温度计 13、4mm 红黑香蕉插头线 14、小灯泡 15、单插座模块 16、</p>	1	箱	2730	2730

		<p>灯座模块 17、小电机模块。 核心产品技术指标： 1) 带支撑杆电机： 规格：电机 $\phi 35 \times 50\text{mm}$、支撑杆 $\phi 12 \times 115\text{mm}$、2 个 4mm 香蕉输出插座；主要材质：不锈钢、铝、铜；工艺：精加工；功能描述：通过三叶桨的转动，产生电能输出。 2) 温差发电机： 规格：温差发电机主体 $60 \times 50 \times 26.5\text{mm}$，温度计插孔 2 个，帕尔贴元件 1 件，使用温度范围 $-10 \sim 40^\circ \text{C}$，输出电压 $0 \sim 3\text{V}$；主要材质：铝；工艺：细喷砂本色阳极化；功能描述：用途冷热温差发电的演示应用。 3) 太阳能电池： 规格：$65 \times 35 \times 3\text{mm}$，带 2 个 4mm 香蕉插头线；功能描述：通过卤素灯照射产生电能，用于研究太阳能发电和光照的关系等。 4) 电学模块组件： 规格：尺寸 $64 \times 64 \times 32\text{mm}$；主要材质：ABS 工程塑料、PC；工艺：塑料注塑成型；功能描述：①、结构特点：镀金触点连接，拼图式插接方式，上盖四边凹凸式对插接口，下盖四边滑槽，底部一个磁钢卡槽，可扩展为磁吸式电学模块；②、可用多种电子元件组成功能模块，经过拼插组合可以组合成多种电学功能电路，也可以在电学模块上插接拓展功能组件，形成特定功能产品，用以完成对应的实验。 能够完成的探究活动或实验课题： 能演示：1、太阳能发电；2、风能发电等实验。</p>			
--	--	---	--	--	--

			还可完成：1、温差发电；2、电能转化成光；3、电能转化成机械能；4、电力制热；5、电力制冷等实验。				
356	生物实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、昆虫观察盒 2、徒手切片器 3、100 倍手持双筒显微镜 4、6902 放大镜 5、蚂蚁工坊（特大号） 6、12 穴便利育苗箱 7、5 号 AA 电池。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) 100 倍手持双筒显微镜： 规格：140×40×28mm 双筒，适配 2 节 AA5 号电池；材质：环保 ABS 工程塑料；工艺：塑料注塑成型工艺；功能描述：便携式手持双筒显微镜，可以通过内置 LED 灯对物体加亮，通过调节旋钮能够清晰看到被放大物体的特征细节。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题：</p> <p>能演示：1、观察、饲养昆虫；2、捕捉昆虫；3、观察</p>	1	箱	1638	1638

			蚂蚁生活；4、种植植物；5、种子发芽条件对比；6、制作切片；7、用显微镜观察切片等实验。				
357	野外探究 实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、便携式饲养观察箱 2、标本夹 3、昆虫网 4、小钉耙 5、小铁铲 6、枝叶修剪工具 7、捕鱼网。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题：</p> <p>能演示：1、捕昆虫；2、捕鱼；3、观察爬行动物；4、采集植物样本；5、制作标本等实验。</p>	1	箱	1230	1230
358	人体结构 实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合</p>	1	箱	3914	3914

			<p>摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97： 1、大脑结构模型 2、躯干结构模型 3、眼睛结构模型 4、骨骼结构模型 5、耳朵结构模型 6、颅和头骨结构模型 7、肌肉模型 8、手结构模型。 能够完成的探究活动或实验课题： 能演示：1、通过组装拆卸模型了解人体各部分构造； 2、借助查阅资料进一步认识人体结构的精美巧妙等实验。</p>				
359	生命科学标本实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97： 1、花生发芽过程标本 2、小麦发芽过程标本 3、玉米发芽过程标本 4、水稻发芽过程标本 5、大豆发芽过程标本 6、六种害虫标本 7、六种益虫标本 8、菜粉蝶生活史标本 9、蛙发育顺序标本 10、桑蚕生活史标本</p>	1	箱	3914	3914

			<p>11、蜜蜂生活史标本。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题：</p> <p>能演示：1、观察和了解花生生长过程；2、观察和了解小麦生长过程；3、观察和了解青蛙发育顺序；4、观察和了解桑蚕生活史；5、观察和了解蜜蜂生活史等实验。</p> <p>还可完成：1、观察和了解玉米生长过程；2、观察和了解水稻发芽过程；3、观察和了解大豆芽过程；4、观察和了解昆虫种类；5、观察和了解菜粉蝶生长过程等实验。</p>				
360	地球科学标本实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm(±5mm)。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、15 种常见岩石标本 2、15 种常见矿石标本 3、15 种常见化石标本 4、矿物提炼物标本 5、土壤标本。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题：</p> <p>能演示：1、观察和了解 15 种常见岩石；2、观察和了解 15 种常见矿石；3、观察和了解 15 种常见化石；4、观察和了解矿物提炼物；5、观察和了解土壤等实验。</p>	1	箱	1911	1911

361	地球科学 实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、模拟火山喷发演示装置（附带模拟火山岩浆材料包） 2、75mm 不锈钢指南针 3、太阳高度测量器 4、地月模组 5、万向地球仪。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) 地月模组： 规格：地球模型 ϕ 42mm，月球模型 ϕ 10mm；材质：铁、不锈钢、POM；工艺：彩喷、精加工；功能描述：①用于日月地系统月相观察；②用于地月系四季更迭的原理演示。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题：</p> <p>能演示：1、火山模拟装置能演示火山从休眠状态到喷发状态的全过程；2、观察火山石如何喷发和爆炸；3、地球的自转；5、地球的陆地、海洋等实验。</p> <p>还可完成：1、观察月相变化的规律；2、观察地球的形状；3、测量太阳的高度等实验。</p>	1	箱	1365	1365
-----	-------------	-----	---	---	---	------	------

362	宇宙科学 实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、太空投影仪 2、小型天文望远镜 3、星光灯片 4、星空灯片。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) 太空投影仪： 规格：球径 16 厘米；材质：ABS 工程塑料；工艺：塑料注塑成型工艺；功能描述：①、光学投影方式；②提供 61 组星座；③采用高亮度白色 LED 冷光光源；④使用 3 颗 AA 电池供电；⑤具有自动定时功能，手动可调，可 30, 60, 120 分钟定时；⑥睡眠显示灯 2 个。</p> <p>2) 小型天文望远镜： 60 倍，单筒，折射式，铝合金三角架 能够完成的探究活动或实验课题： 能演示：1、星空灯片；2、研究星星轨迹特征；3、观察流星；4、可以自由设置睡眠时间，节约能源；5、能观察四季星空的交替变化；6、小型天文望远镜可以开展观测月球等实验。</p>	1	箱	3276	3276
-----	-------------	-----	---	---	---	------	------

363	气象实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm(±5mm)。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、天气符号卡片 2、风杯式风速仪 3、温湿度计 4、数字温度计 5、指南针 6、雨量计。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) 风杯式风速仪： 规格：85×70×280、3 杯式、具风向指示；材质：ABS 工程塑料、不锈钢；工艺：塑料注塑成型；功能描述：①便携式，供电仅需 3 节 1.5VAA 电池，具有低电压显示功能；②汉字液晶显示，可切换显示瞬时风速，瞬时风级，平均风速，平均风级，最大量程 30 米/秒；③风向指示可直观通过风向窗读取。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题：</p> <p>能演示：1、测量空气的温度和湿度；2、测量风速和风向等实验。</p> <p>还可完成：1、认识一些天气符号；2、测量土壤的温度；3、测定降雨量等实验。</p>	1	箱	2048	2048
-----	-------	-----	---	---	---	------	------

364	建筑结构实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、建筑设计套装（ABS/PC 注塑成型；拼插组合设计；10 种以上长度的杆；包含 10 种以上的连接件）</p> <p>2、电动机</p> <p>3、建筑结构底座</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题：</p> <p>能演示：1、模拟桥梁结构设计制作；2、模拟房屋结构设计制作；3、模拟摩天轮结构设计制作，搭配电动机可转动等实验。</p>	1	箱	1500	1500
365	水的形态转化实验箱	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置优质硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还</p>	1	箱	2160	2160

		<p>可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97:</p> <p>1、风冷式水的形态转化实验器 2、模拟小冰箱 3、铝制冷头 4、圆口平底试管 5、导热硅脂 6、细塑料棒 7、电源适配器。</p> <p>核心产品技术指标:</p> <p>1) 风冷式水的形态转化实验器:</p> <p>规格: 尺寸 168×102.4×100mm, 适用温度范围 -10~40° C, 工作电压 DC12V, 工作电流 8A, 液晶温度计检测范围-20° ~150° C, 检测精度: 0.1° C, 制冰实验时间 5~7 分钟; 主要材质: 紫铜、铝、亚克力; 功能描述: 用于制造冷气和水的凝固实验, 制冰效果: 可在规定的时间内使试管内的水呈固态结冰状!</p> <p>2) 模拟小冰箱:</p> <p>规格: 尺寸 168×102.4×100mm, 液晶温度计检测范围-20° ~150° C, 检测精度: 0.1° C; 主要材质: 黑色亚克力; 功能描述: 主要通过与水形态转化实验器对接降低箱体内空气温度以达到模拟冰箱运作原理。</p> <p>3) 铝制冷头:</p> <p>规格: 60×45×24mm; 材质: 铝; 工艺: 精加工; 功能描述: 和制冷片组合搭配, 用于给试管内的水制冷, 使水结冰。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题:</p> <p>能实现通过对试管内的水制冷结冰探究水的凝固和冰融化过程中温度的变化、探究超低温下水的不结冰现象、</p>			
--	--	---	--	--	--

			探究过冷水与奇妙的瞬间结冰等实验				
366	电化学组合	乐百仕	<p>本实验箱体外形尺寸（长×宽×高）：480×383×243mm（±5mm）。箱体材质：PP、ABS 树脂原材料。</p> <p>箱体结构：1、整体采用抽屉式设计，内侧卡槽定位防止松脱。2、内置优质硬质珍珠棉内衬，嵌入式专槽定位，方便器材取用保管。</p> <p>叠加存放：1、多个堆叠组合摆放，结构强度支持可达5~10层高；2、可倚靠实验室墙边落地摆放，可存放于实验台面或实验台储物柜，还可收纳到仪器柜或专用货架。</p> <p>主要器材配置 L97：</p> <p>1、电解水装置 2、原电池装置 3、氢氧火箭装置 4、石墨棒电极 5、黄铜棒电极 6、铝棒电极 7、锌棒电极 8、硅胶管 9、气体检验手柄 10、鲁尔头注射器 11、塑料试管 12、4mm 红色香蕉插头线 13、4mm 黑色香蕉插头线 14、红色 LED 模块 15、双向两档开关模块 16、单端插座模块 17、鳄鱼夹。</p> <p>核心产品技术指标：</p> <p>1) 电解水装置：</p> <p>规格：外形尺寸 254.7×140×90mm，底座尺寸 140×90×30.5mm，壁厚 3mm；材质：优质 PMMA；工艺：采用先进精密 PMMA 注塑技术一次成型无毛边、无合缝线，外表面光亮；功能描述：规格：外</p>	1	箱	2730	2730

		<p>形尺寸 254.7×140×90mm, 底座尺寸 140×90×30.5mm, 壁厚 3mm ; 材质: 优质 PMMA; 工艺: 采用先进精密 PMMA 注塑技术一次成型无毛边、无合缝线, 外表面光亮; 功能描述: 底座带金属鲁尔座, 顶部亚克力管封安装有阀门气咀, 用于电解水制取氢气和氧气以及观察二者体积比。</p> <p>2) 氢氧火箭装置: 产品组成: 氢氧火箭连接板和氢氧火箭底座。</p> <p>规格: 157×86×101mm; 材质: PMMA、铝合金; 工艺: 精加工; 功能描述: 用于模拟氢作为火箭燃料的演示实验。</p> <p>2.1) 氢氧火箭连接板:</p> <p>规格: 外形尺寸 157×86×30mm; 材质: 优质 PMMA; 工艺: 采用先进精密机械加工, 无锐角毛刺; 功能描述: 内含氢氧火箭的点火装置, 角度可调, 观察点火后塑料试管从不同角度飞出的现象。</p> <p>2.2) 氢氧火箭底座:</p> <p>规格: 外形尺寸 150×25.4×80mm; 材质: 高标号硬质铝合金; 工艺: 采用先进精密铝膜拉伸技术一次成型无毛刺, 电泳发黑表面处理工艺, 哑光色泽不褪色, 耐磨无划痕, 两端搭配优质 ABS 端盖; 功能描述: 用作氢氧火箭的底座。</p> <p>3) 气体检验手柄:</p> <p>规格: 外形尺寸 158×12mm, 超高温石墨气嘴尺寸: 22×7.5×5mm, 螺牙 M5; 材质: 硬质铝棒 6063, 超高温石墨; 工艺: 采用精密机械加工,</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>铝棒表面本色氧化和细喷砂处理，无锐角毛刺；功能描述：用于观察氢气的燃烧、验纯和氧气性质的检验。</p> <p>能够完成的探究活动或实验课题：</p> <p>可完成：1、电解水；2、检验电解水产生气体的性质；3、用氢氧火箭模型检验电解水的气体；4、电解饱和食盐水；5、原电池；6、几种电极组合的原电池；7、通过原电池产生的电压判断几种电极的活泼性顺序；8、铜锌水果池；9、用金属盐配制电镀液等实验。</p> <p>能实现探究电解水时加入电解质对电解速率的影响、不同电压对电解水的速率的影响、电解氯化铜溶液等实验。</p>				
	科学仪器						
367	打孔器	群信	<p>采用钢材，防锈处理。穿孔管用外径为6mm、8mm、10mm，管长80mm，壁厚1mm的冷拔无缝钢管，手柄用2mm厚低碳钢板，通用条Φ3mm碳素钢等制成。四件为一套，可穿4mm、6mm、8mm的圆孔。</p>	3	套	18	54
368	仪器车	群信	<p>1. 仪器车外形尺寸不小于600mm×400mm×800mm。钢管和冷轧板制。</p> <p>2. 仪器车应分为2层，层间距320mm。</p> <p>3. 车架用直径Φ19mm、壁厚不小于1mm的钢管制成，高不低于780mm，表面烤白漆。</p> <p>4. 车架脚安装有Φ49mm、厚20mm转动灵活的万向轮。</p>	3	辆	624	1872
369	生物显微镜500X	湛京	<p>XSP-01 (500X)。1、单目直筒，分离式粗微调，目镜：10X、12.5X，三孔转换器。2、物镜：4X、10X、40Xs。3、108mm×118mm塑料平台带切</p>	12	台	650	7800

			片压片。				
370	生物显微演示装置	群信	彩色, 采用 USB 端口。分辨率 450TV 线以上, 放大倍数 40 倍~1500 倍。	5	套	280	1400
371	天文望远镜	湛京	1. 由镜筒、支架、脚架组成; 2. 镜筒由主镜和寻星镜两部分组成, 两镜筒均为防尘密封式	2	套	676	1352
372	电加热器	群信	密封式、方形结构。1、额定电压 A C 220V \pm 5% 50Hz +5, 消耗功率 1000W。2、加热盘直径 150mm。3、温控旋钮控制温度, 指示灯显示加热。	25	台	176	4400
373	保温箱	群信	手提式。保温箱的内径尺寸: 345 \times 170 \times 160(mm), 外径尺寸不小于: 400 \times 220 \times 240(mm), 箱体材料: 外表面是高强度工程塑料, 中间保温层是高密度聚氨酯无氟发泡, 保温时间: 2~8 度能保持不少于 30 个小时。	2	台	420	840
374	水族箱	佳宝	尺寸: 不小于 350(L)mm \times 250(W)mm \times 400(H)mm。 过滤系统: 上部过滤器 10W(300L/H)。	2	套	494	988
375	手持移动灯	群信	小号: 开关控制。外壳采用 ABC 塑料制成, 灯头面规格 Φ 40mm, 射程(米): 10 米以上。	23	只	59.8	1375.4
376	水槽	群信	圆形半透明, 透苯塑料注塑成型。外形尺寸: 外径约 257mm, 高约 105mm。	23	个	30	690
377	三脚架	群信	1. 由铁环和 3 只脚组成。2. 铁环内径: 73mm, 外径: 90mm, 厚度 4mm。	23	个	13	299
378	试管架	群信	1. 产品由顶板、底板、插杆组成, 8 孔、8 柱, 全塑料制。 2. 顶板外形尺寸: 250 \times 28 \times 4.5 (mm), 8 孔分布均匀, 孔径 19.5mm。3. 底板外形尺寸: 250 \times 60 \times 5 (mm), 底	23	个	23.4	538.2

			板 8 个凹槽应与顶板 8 孔同心, 孔深约 2mm。4. 插杆为长 36mm, 直径 10mm, 与底板孔对应成排。				
379	百叶箱支架	群信	1. 百叶箱支架高度为 1100mm, 宽窄应于百叶箱配套。2. 台面四角下方均加有角钢加固, 角钢带有螺孔可将其固定于支架上。3. 支架与支撑杆之间用螺丝固定(可拆卸)。(上角铁尺寸: 425mm×280mm)	2	个	416	832
380	百叶箱	群信	1. 百叶箱内空尺寸: 320mm×260mm×370mm(宽、深、高)。2. 应选杂木或杉木并经干燥脱脂处理, 百叶为单层, 人字形排列	1	个	546	546
381	学生电源	群信	产品外壳为塑料制。1. 输出电压: 1.5V—6V 直流稳压输出, 采用步进调节, 可输出电压值应不少于 1.5V、3V、4.5V、6V 四档; 额定电流: 1.5A。2. 连续工作时间不少于 8h。3. 外形尺寸: 190mm×160mm×95mm。	25	个	356	8900
382	教学电源	群信	1. 输出电压: 1.5V—12V 直流稳压输出, 采用步进调节, 可输出电压值应不少于 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 六档; 额定电流: 2A。2. 交流输出电压: 2V—12V, 采用步进调节, 可输出电压值应不少于 2V、4V、6V、8V、10V、12V 六档; 额定电流: 5A。3. 电源能过载保护。4. 连续工作时间不少于 8h。	3	台	624	1872
383	电池盒	群信	4 个电池盒为 1 组。1. 仪器可放置 1 节 1 号电池。外形尺寸 81×43×29mm。2. 各触点使用不锈钢材料; 要求接触良好, 整体结构结实牢固, ABS 塑料件光滑、无毛刺。	100	个	18.2	1820

384	直尺	群信	用木制材料制成。木直尺漆层均匀、整洁，表面无伤痕、无毛刺、无变形。2. 全长有效刻度 500mm，尺宽约 28mm。尺的一面有刻度，是测量面。	50	个	5.2	260
385	软尺	群信	软塑。规格：1500mm。双面刻度，一面为毫米、另一面为市寸。软尺最小分度值为 1mm，分度值之间有相应的数字，刻度线均匀、清晰，无形变。尺两端采用金属封头。	23	个	2	46
386	托盘天平	群信	产品应为非封闭等臂杠杆、双盘式托盘天平。有标尺游码装置，最大称量：500g，分度值：0.5g 标尺称量范围：0~10g，秤盘直径：Φ100mm。结构：杠杆为钢材制成，刀子碳素钢制成，标尺应光洁平直，刻线清晰，分度牌刻线均匀。游码起点应对准零线，移动时松紧适宜，当杠杆受到轻微抨击时，游码不得移位。	23	台	145	3335
387	金属钩码	群信	1. 产品为 50g±0.5g×10 只，定位装入塑料盒内。	20	套	28	560
388	体重计	群信	体重秤、附测身高，最大称量 120 千克。最大长度计量范围 70-190cm。承重板面积约：380mm×280mm。	2	台	540	1080
389	电子停表	群信	1. 产品采用微型电脑芯片，液晶显示屏。2. 外观质量：机芯在表壳组件稳固，液晶屏显示清晰、表面无伤痕、印字清楚正确、表壳与后盖的配合紧密，不得有明显的缝隙；表壳外棱角无锋利感。	30	块	28	840
390	温度计	群信	1. 红液。2. 全长约：290mm；外径约：5.5±1mm；头：10mm。3. 测量范围：0-100℃；最小分度值：1℃；允许误差±1℃。	23	支	5.2	119.6
391	温度计	群信	1. 感温物质：水银。全长约：290mm；外径约：5.5±1mm；	2	支	5.8	11.6

			2. 测量范围：0—200℃；最小分度值：2℃；允许误差±2℃。				
392	体温计	群信	1. 棒式，测量范围 35—42℃。 2. 体温计按国际实用温标刻度，稳度最小分度值为 0.1℃，分度均匀，两相邻分度中心的距离应不小于 0.55mm。	23	支	5.8	133.4
393	寒暑表	群信	1. 由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成。2. 采用摄氏（℃）和华氏（°F）塑料双刻度，面板标有：摄氏 -50℃~40℃，华氏-20°F~120°F；玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数。	2	个	7	14
394	最高温度表	群信	1. 测量范围：-16℃~+82℃，用于物理实验用最高温度表；2. 外部是玻璃制品，有清晰刻度，内部是液体汞柱。	2	支	52	104
395	最低温度表	群信	1. 测量范围：-52~+42℃，用于物理实验用最低温度表；2. 外部是玻璃制品，有清晰刻度，内部是液体汞柱。	2	支	20.8	41.6
396	条形盒测力计	群信	5N。1. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 盒体外形尺寸：150mm×35mm×18mm。3. 最小刻度：0.1N。4. 金属表面防锈处理。	50	个	13	650
397	条形盒测力计	群信	2.5N。1. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 盒体外形尺寸：150mm×35mm×18mm。3. 最小刻度：0.05N。4. 金属表面防锈处理。	30	个	13	390
398	条形盒测力计	群信	1N。1. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。2. 盒体外形尺寸：150mm×35mm×18mm。3. 最小刻度：0.02N。4. 金属表面防锈处理。	50	个	13	650

399	多用电表	南京科 华	测量范围: 直流电流: 0~5~50~500mA, 10A; 直流电压: 0~0.25~0.5~10~50~250~500~1000V, 交流电压: 0~10~50~250~500~1000V; 直流电阻: X1~X10K; 温度测试: -10~150℃, 电容: 0.01~100000 μf; 电感: 20~1000H; 音频电平: -10~+22db。表笔 1 套。	2	个	208	416
400	湿度计	群信	双指针式、全塑料外壳, 带座可悬挂。1. 可测温度及湿度。2. 直径约 128mm。3. 温度可测 -30° C~50° C, 湿度可测 10%RH~90%RH。	2	个	31.2	62.4
401	指南针	群信	1. 外壳直径≥30mm。表面材质为透明塑料。2. 衬板印有东、南、西、北等方向性标志。3. 小磁针为菱形小磁针	46	个	7.8	358.8
402	肺活量计	群信	一次性吹嘴, 容积不小于 5L。1. 产品由浮筒、波纹管 and 吹嘴组成。2. 浮筒为塑料吹塑成型, 外径 144mm, 高 375mm, 测面印刷刻度标尺。3. 波纹管长约 1000mm。	3	台	208	624
403	雨量器	群信	1、产品主要由储水筒、测量杯、导水漏斗组成。2、储水筒外形尺寸直径: 大端 110mm, 高度: 150mm, 内底部有一固定测量杯的凸出部位。3、测量杯外形尺寸: 70mm, 高度: 150mm, 内壁有 10~50ml 刻线。4、导水漏斗锥形, 外形尺寸直径: 大端 115mm, 长度: 100mm, 漏斗口直径: 12mm±1mm, 锥形大口直径: 95mm。	2	套	46	92
404	风杯式风速表	群信	手持式, 有直读装置, 风速传感器、主机, 主机需带有显示屏及功能按钮, 显示屏尺寸: 60mm×25mm, 显示的数字字节尺寸不小于 18mm×6mm。能测量瞬时风速、平均风速、瞬时风级、平均风级、	1	套	254	254

			对应浪高及具有数据锁存功能。电源为五号干电池 3 节。				
405	斜面	群信	塑料斜面板、支杆 2 根构成。塑料斜面板尺寸：300mm×100mm×10mm，一端边为斜角。板面上印有 0—300mm 的刻线。斜面高度调节为三档，即 50mm、100mm、150mm。	13	个	30	390
406	压簧	群信	工作极限负荷为 5N。用直径 1.2mm 的钢丝绕成，圈的外径约 20mm，间距 6mm，长度约 80mm。采用钢材，防锈电镀处理。	23	套	5.2	119.6
407	拉簧	群信	工作极限 5N。密绕，两端带钩环。用直径 1mm 的钢丝绕成，圈外径约 18mm，有效圈数 40 圈，产品总长约 80mm。采用钢材，防锈电镀处理。	23	套	5.2	119.6
408	沉浮块	群信	沉浮块由三种不同体积的正方体、三个直径相同的球和一个沉浮子组成。	23	套	13	299
409	杠杆尺及支架	群信	产品由杠杆尺、支架杆、底座等构成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一孔，用于固定支架用。支架杆采用塑料注塑成型，外形尺寸：高 210mm，上端为圆弧，宽 15mm，下端宽 24mm，整体厚度为 8mm。杠杆尺的有效长度不小于 500mm，杠杆两侧分别标有数字，每 1cm 一小刻线、5cm 一大刻线、并标有数字（分别为 5、10、15、20、25），在大刻线处下应有一挂孔，孔径 4.5mm。尺的两端为调平螺母，调平螺母重量不大于 8g。	23	个	21	483
410	滑轮组及支架	群信	产品由底座、支架、横梁、单滑轮 1 个、双滑轮 1 个构成。底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×13mm，底座中间有一直径 4mm	23	套	36	828

			的通孔。支架杆采用塑料注塑成型,外形尺寸:高 210mm,上端为圆弧,宽 15mm,下端宽 24mm,整体厚度为 8mm。横梁为塑料制品,长不小于 100mm,横梁上应有悬挂滑轮的圆孔 2 个。				
411	轮轴及支架	群信	产品由轮轴、支杆、底座、挂线等组成。底座采用塑料注塑成型,外形尺寸:170mm×80mm×13mm,底座中间有一直径 4mm 孔。轮轴为大小两轮,大轮直径 90mm,小轮直径 50mm。支杆采用塑料注塑成型,外形尺寸:高 210mm,上端为圆弧,宽 15mm,下端宽 24mm,整体厚度为 8mm。	23	套	26	598
412	齿轮组及支架	群信	产品由底座、立杆、大中小齿轮(各 1)、手摇柄组成,全套为塑料制品。大齿轮齿数为 28,中齿轮齿数 21,小齿轮齿数为 14。底座采用塑料注塑成型,外形尺寸:170mm×80mm×13mm,底座中间有一孔,用于固定支杆用。支杆采用塑料注塑成型,外形尺寸:高 210mm,上端为圆弧,宽 15mm,下端宽 24mm,整体厚度为 8mm。支杆上有安装齿轮的定位孔。	23	套	22	506
413	弹簧片	群信	不锈钢片。外形尺寸:100mm×10mm×0.3mm	23	套	5	115
414	小车	群信	外形尺寸应不小于 110mm×72mm×40mm,车体上部带有可放置重物的凹槽,凹槽尺寸不小于 52mm×58mm×20mm。车轮直径为 20mm。	13	个	23	299
415	三球仪	群信	由地球、月球、月相板、季节盘、大小齿轮、固定螺帽、变速箱、底座、太阳模型及传动机构等组成。太阳模型直径约 100mm,地球模型直径约 58mm,地球倾角约 66.5°,月球模型直径约 19mm,季节	2	台	442	884

			盘直径约 198mm, 底座直径约 193mm。				
416	风的形成实验材料	群信	产品由透明风管、风叶、风叶支架、蜡烛组成。1、风管应为透明塑料, 直径不小于 55mm±1mm, 高度不低于 180mm±1mm, 壁厚不小于 2mm。2、风叶为铝制, 为四片叶, 直径约为 44mm±1mm。	23	套	31	713
417	组装风车材料	群信	1. 由支杆、叶片基座、叶片(6片)、轴芯等组成; 2. 叶片、基座、支架用塑料注塑成型; 3. 叶片角度可调。4. 叶片与叶片基座连接设计合理, 叶片转动灵活。5. 支杆直径 5mm、长 100mm。6. 叶片基座直径 20mm, 厚 7mm, 中心孔径 3.5mm。7. 叶片外形尺寸: 37mm×25mm×1mm。8. 轴芯应与支杆配合良好, 与叶片基座孔连接转动灵活。	23	套	13	299
418	太阳能的应用材料	群信	本材料由太阳能电池板、发光二极管、小电机、风叶及蜂鸣器(小喇叭)组成。1. 太阳能电池板的外形尺寸不小于: 50mm×38mm, 并接有正负极导线, 导线长不小于 200mm, 线端接红黑夹。2. 发光二极管直径为 5mm, 红色。3. 电机为直流电机, 电压不大于 3V。4. 风叶为塑料制品, 叶片数为 4 片, 外径约 58mm。5. 蜂鸣器(小喇叭)直径为 10mm。6. 材料采用塑料盒包装, 外形尺寸: 105mm×65mm×35mm。	23	套	93	2139
419	音叉	群信	音叉应采用碳钢制成, 表面镀铬, 音叉长度不小于 190mm, 频率 256Hz, 叉枝宽不小于 8mm, 叉枝厚不小于 5mm, 两支股内间距不小于 8mm, 需配音叉槌头, 共鸣箱。	23	只	27	621

420	小鼓	群信	直径不小于 135mm, 高度不小于 80mm, 双面鼓面, 配塑料鼓锤 2 支及背带一根。	23	个	18	414
421	组装土电话材料	群信	1、产品为散件袋装, 由塑料话筒 2 个、PVC 片 2 块、话筒圈 2 个、棉线 1 根组成; 2、塑料话筒规格 $\Phi 48 \times 30$ mm, 表面平整、圆滑、色泽均匀; 3、PVC 片直径为 25mm, 中心孔直径约 1.5mm, 应与话筒上口大小相符; 4、话筒圈直径约 25mm, 与塑料话筒组装后无脱落现象; 5、棉线粗约直径 0.5mm, 硬度适宜, 长度 5m。	23	套	11.7	269.1
422	热传导实验材料	群信	1、产品由塑棒 1 根、木棒 1 根、铜片 1 片、铁片 1 片、玻璃片、瓷匙、石棉布、棉花组成。2、用塑料盒包装, 箱体尺寸: 80mm \times 60mm \times 40mm。	50	套	13	650
423	物体热胀冷缩实验材料	群信	金属球、塑料球、实验架等, 金属球及塑料球直径为 15mm、实验器需带手柄, 手柄长度不小于 100mm, 实验圈环外径不小于 20mm。包装采用 PVC 透明塑料吸塑定位包装。	50	套	64	3200
424	灯座及灯泡	群信	1. 由底座、电珠座, 正(红)、负(黑)接线柱帽等组成; 2. 该产品底板(塑料)制作, 螺丝口由有色金属(铜)制作; 3. 小灯座为螺旋式灯座与小电珠配用; 4. 小灯座最高工作电压为 36V, 最大工作电流为 2.5A。配套小电珠为 3.8V 和 2.5V 各 1 支。	50	个	5.2	260
425	开关	群信	1. 适用于教学演示实验和学生分组实验用的教学开关; 2. 开关的最高工作电压 36V, 额定工作电流 6A; 3. 开关闸刀与接线柱及垫片为导电性好的材料制成, 表面镀铬,	50	个	6.5	325

			闸刀的宽度小于 7mm, 闸刀厚度不小于 0.7mm. 接线柱直线 4mm, 有效行程不小于 4mm; 4. 开关应具有足够的强度。				
426	物体导电性实验材料	群信	由塑料盒、插座、发光二极管、电池盒、测试片等组成; 塑料盒尺寸: 116mm×60mm×25mm, 盒盖上有插座一对、发光二极管 1 个, 电池盒置于盒底中, 电池盒可装五号电池 2 节。测试片: 铜、铁、铝、塑料、木片各一片。插座由磷铜片制成。	50	套	20.8	1040
427	条形磁铁	群信	D-CG-LT-180. 铁氧体制作, 尺寸: 168×18×8mm, 南北两极, 教师演示用。	1	套	26.8	26.8
428	条形磁铁	群信	铁氧体制作, 尺寸不小于: 35×9×5mm, 学生分组实验用。	50	套	2.2	110
429	蹄形磁铁	群信	D-CG-LU-100. 铁氧体制作, 形状为马蹄形, 南北两极, 教师演示用。端面尺寸: 15mm×10mm; 两极内尺寸约 41mm; 高 95mm。	1	套	31.2	31.2
430	蹄形磁铁	群信	铁氧体制作, 形状为马蹄形, 南北两极。端面尺寸: 8mm×6mm; 两极内尺寸约 18mm; 高 35mm。	50	套	7.8	390
431	磁针	群信	1. 磁针体长度为 144mm, 磁针两极, 每一极端点磁感应强度不小于 9MT; 2. 有垂直翼形针体和支座两部分;	50	套	13	650
432	环形磁铁	群信	学生用。铁氧体制作, 形状为圆形。外径约 32mm, 内径约 16mm, 厚约 5mm。	50	套	2.4	120
433	电磁铁组装材料	群信	组装式。材料由塑料成型的线圈骨架 2 个、铁芯 2 根、多股导线 (长 2m、短 1m 各 1 根)、小垫片 30 片组成。	50	套	9	450
434	电磁铁	群信	演示用。	2	套	37	74
435	手摇发电机	群信	手摇式, 透明外壳。小型发电机由齿轮、正负极接头、	40	个	36	1440

			灯炮、手柄等组成。空载输出电压应 6.0V, 输出电流:0.2A。				
436	激光笔	群信	带红色光源, 射程不小于 5 米。射径内无变形。	23	个	3.5	80.5
437	小孔成像装置	群信	组装式, 底座、支杆、支架、小孔板、白屏、烛台、蜡烛等, 小孔板及白屏尺寸应不小于 95mm×60mm×1mm, 支座尺寸: 直径 65mm×20mm。支杆直径 10mm, 长 55mm。支架为 U 形, 放置白屏、小孔板可靠。烛台由支架及台面组成, 支架长 40mm, 台面直径 38mm, 供放置蜡烛时使用。	30	套	12.5	375
438	平面镜及支架	群信	组装式。产品由底座、支杆、支架、平面镜各 2 件组成。底座直径 65mm, 高 20mm。支杆直径 10mm, 长 55mm。支架为 U 形, 放置平面镜可靠。平面镜尺寸: 95mm×60mm。	50	套	26	1300
439	曲面镜及支架	群信	曲面镜由底座、支杆、支架及曲面镜面组成。底座为塑料制, 直径 65mm, 高 20mm。支杆为塑料制, 直径 10mm, 长 55mm。支架为塑料制 U 形。曲面镜外形尺寸: 95mm×60mm×10mm。	40	套	24	960
440	透镜、棱镜及支架	群信	组装式。产品由双凸透镜、双凹透镜、等边三棱镜、镜框、立杆、底座组成。双凹凸透镜直径为 50mm, 等边三棱镜尺寸为 25mm。底座直径 65mm, 高 20mm。支杆直径 10mm, 长 55mm。	40	套	21	840
441	成像屏及支架	群信	组装式。产品由底座、支杆、支架、毛屏、白屏等, 毛屏及白屏尺寸: 95mm×60mm×1mm, 支座尺寸: 直径 65mm×20mm。支杆直径 10mm, 长 55mm。支架为 U 形, 放置白屏、毛屏可靠。	50	套	13	650

442	昆虫观察盒	群信	主要技术参数：1. 箱体带圆锥形，上小下大，基本尺寸：底部直径 76mm、上部直径 47mm、高 75mm，底部有毫米的刻度标尺（两条刻度尺互成直角）并可取下；2. 带有不小于 3 倍的放大镜；3. 箱体放大镜直径 $\Phi 36 \pm 1\text{mm}$ ；	30	个	23	690
443	动物饲养笼	群信	产品主要有铁笼、塑料盘组成。铁笼不小于 $300\text{mm} \times 300\text{mm} \times 300\text{mm}$ 。采用直径不小于 1mm 的铁丝或铁条围成，表面喷漆处理，上面配有挂钩。2、塑料槽，尺寸不小于： $300\text{mm} \times 290\text{mm} \times 20\text{mm}$ ，上面配有挂钩。	3	个	105	315
444	塑料注射器	鹤寿	30ml，最小刻度 2ml，筒身 $\Phi 23.5\text{mm}$ ，针筒压到底的总长 137mm，配有针头，针头规格：1.6 \times 30。产品为一次性。符合 GB 15810-2001《注射器》的有关规定。	50	个	5.2	260
445	单摆	群信	1、由摆球、线绳组成。2、钢球直径 19mm。3、摆球均沿直径方向钻孔，供穿线使用，钢球表面镀铬、抛光。4、摆球附悬线 1 根，长度均 $\geq 1100\text{mm}$ 。	13	套	13	169
446	照相机模型	群信	光学。塑料外壳，光学玻璃组成。1、产品由镜头、机身及光屏组成。2、镜头为光学玻璃、可伸缩。3、机身尺寸： $125\text{mm} \times 45\text{mm} \times 75\text{mm}$ 。4、光屏为毛玻璃和平板玻璃组成，尺寸： $100\text{mm} \times 65\text{mm}$ 。	13	套	67	871
447	啄木鸟仿真模型	群信	模型应为自然大小、附于一段树干上并带底座。模型应用羽毛全部覆盖成型的体架，各种羽毛的分布与着色应呈自然状，特征鲜明、逼真、形象。应显示喙直坚硬，末端尖锐的特征。整体尺寸不小于 $180\text{mm} \times 100\text{mm} \times 60\text{mm}$	2	件	117	234

448	猫头鹰仿真模型	群信	模型应为自然大小，整体固定在底盘上。模型应用羽毛全部覆盖成型的体架，各种羽毛的分布与着色应呈自然状，特征鲜明、逼真、形象。应突出眼睛的瞳孔大，喙坚硬，末端尖锐，向下钩曲，趾端有长而锐利的钩爪。整体尺寸不小于 180mm×70mm×100mm。	2	件	135	270
449	平面政区地球仪	群信	直径不小于 310mm，比例尺 1：40000 000	2	个	157	314
450	平面地形地球仪	群信	直径不小于 310mm，比例尺 1：40 000 000	13	个	157	2041
451	地球构造模型	群信	球体直径 320mm（可剖分），内部应有嵌块，可直观看到地壳，地幔，外核等圈层。底座直径不小于 210mm，模型整体高约为：450mm。	12	件	395	4740
452	司南模型	群信	模型由地盘及磁性勺两部分组成。1、地盘外壳为塑料，内嵌玻璃及方位图，方位图包括：八卦、天干、地支和二十八宿，共计二十四个方位图。2、磁性勺由嵌有高强度磁性材料的塑料件制成。	2	台	69	138
453	蟾蜍浸制标本	群信	液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂，密封良好；蟾蜍固定可靠；外壳为透明塑料盒封装。	13	瓶	39	507
454	河蚌浸制标本	群信	液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂，密封良好；河蚌固定可靠；外壳为透明塑料盒封装。	13	瓶	39	507
455	爬行类动物浸制标本	群信	蛇或蜥蜴，液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂，密封良好；蜥蜴固定可靠；外壳为透明塑料盒封装。	13	瓶	39	507

456	蛙发育标本	群信	液体用透明度高、无毒、无味、无害的新型液体，长期使用不变色，不腐烂，使用弹性橡胶“O”型垫圈密封。由单细胞、尾芽期、具外腮的蝌蚪、具内腮的蝌蚪、具后腮的蝌蚪、具前肢的蝌蚪、尾缩期的蝌蚪、幼蛙。外形尺寸：170mm×70mm×30mm。	13	瓶	62.4	811.2
457	昆虫标本	群信	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签，标本分别为：蝇子、蜜蜂、土元、蟋蟀、蝗虫、金龟子。内放卫生球。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	13	套	57.2	743.6
458	桑蚕生活史标本	群信	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签，标本分别为：卵、幼虫、蚕茧、桑叶、蛹、雄蛾、雌蛾、蚕丝、丝绸。内装卫生球。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	13	套	72.8	946.4
459	兔外形标本	群信	剥制，应采用低毒防腐处理。外形尺寸：180mm×90mm×130mm。	13	件	117	1521
460	植物种子传播方式标本	群信	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签，标本分别为：动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	13	盒	39	507
461	天然材料标本	群信	标本盒为盒体和盒盖两部分构成，全塑料制，上盖透明。具有耐压、防潮。盒盖内侧贴有与各标本对应的品名。标本为：棉花、木材、矿石、煤、沙、原油。沙和原油采用透明瓶装。外形尺寸：200mm×120mm×25mm。	8	套	24	192
462	人造材料标本	群信	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签，标本分别为金属、塑料、玻璃、陶瓷、纸、布、密度板、水泥、橡胶。水泥用玻璃瓶	8	套	24	192

			封装。				
463	纺织品标本	群信	标本盒为盒体和盒盖两部分构成，全塑料制，上盖透明。	8	套	24	192
464	各种纸样标本	群信	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签。	8	套	24	192
465	岩石标本	群信	标本盒为盒底和翻盖整体构造。1、标本粘于盒底并有标签，标本分别为玄武岩、花岗岩、大理石、石灰岩、板岩、砾岩、砂岩、石英岩、页岩等。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	13	套	26	338
466	金属矿物标本	群信	标本分别为黄铜矿、赤铁矿、铝土矿、锡石、黑钨矿。	13	套	41	533
467	土壤标本	群信	标本分别为砖红壤、红壤、黑钙土、紫色土、水稻土、黄壤。各种土均采用玻璃瓶封装。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	13	套	36	468
468	矿物提炼物标本	群信	标本盒分为盒体和盒盖两部分构成。上盖为透明玻璃。标本用胶水固定在表格上。标本分别为：石油、塑料、橡胶、铝矿石、铁矿石、铝、铁。外形尺寸：220mm×165mm×33mm。	13	套	24	312
469	植物根尖纵切	皖南	多重染色	13	片	3.9	50.7
470	木本双子叶植物茎横切	皖南	多重染色	13	片	3.9	50.7
471	草本植物茎横切	皖南	多重染色	13	片	3.9	50.7
472	洋葱表皮装片	皖南	多重染色	13	片	3.9	50.7
473	叶片横切	皖南	多重染色	13	片	3.9	50.7
474	叶片气孔装片	皖南	多重染色	13	片	3.9	50.7
475	动物表皮细胞装片	皖南	多重染色	13	片	3.9	50.7

476	蛙卵细胞切片	皖南	多重染色	13	片	3.9	50.7
477	骨细胞切片	皖南	多重染色	13	片	3.9	50.7
478	口腔粘膜细胞装片	皖南	多重染色	13	片	3.9	50.7
479	人血细胞装片	皖南	多重染色	13	片	3.9	50.7
480	中国政区地图	群信	纸张规格：胶版纸。印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。适用教材：人教版或通用版。	1	张	31.2	31.2
481	中国地形地图	群信	纸张规格：胶版纸。印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。适用教材：人教版或通用版。	1	张	39	39
482	小学科学安全操作挂图	群信	幅数：25幅；幅面约：720mm×520mm；纸张规格：100克铜版纸；印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。	1	套	140.4	140.4
483	小学科学生命世界教学挂图	群信	幅数：29幅；幅面约：720mm×520mm；纸张规格：100克铜版纸；印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。	1	套	135.2	135.2
484	小学科学物质世界数学挂图	群信	幅数：22幅；幅面约：720mm×520mm；纸张规格：100克铜版纸；印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。	1	套	98.8	98.8
485	小学科学地球与宇宙教学	群信	幅数：28幅；幅面约：720mm×520mm；纸张规格：100克铜版纸；印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。	1	套	127.4	127.4
486	科学史挂图	群信	幅数：24幅；幅面约：720mm×520mm；纸张规格：100克铜版纸；印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。	1	套	117	117
487	植物分类图谱	群信	幅面约：180mm×265mm；内容：不少于60种植物图片，纸张规格：封面150克铜版	13	套	46.8	608.4

			纸；印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。印刷质量：符合 GB7705—87《平面装潢印刷品标准》。				
488	动物图谱	群信	幅面约：180mm×265mm；内容：不少于 60 种动物图片，纸张规格：封面 150 克铜版纸；印刷：彩色胶印。图形：逼真，色彩鲜明，线条清晰。印刷质量：符合 GB7705—87《平面装潢印刷品标准》。	13	套	46.8	608.4
489	量筒	天津	500mL	50	个	22	1100
490	量杯	天津	250mL	50	个	19	950
491	甘油注射器	天津	30mL	50	个	13	650
492	试管	天津	Φ 15mm×150mm	100	支	0.7	70
493	试管	天津	Φ 20mm×200mm	50	支	1	50
494	烧杯	天津	50mL	50	个	4	200
495	烧杯	天津	100mL	50	个	5	250
496	烧杯	天津	250mL	50	个	7	350
497	烧杯	天津	500mL	23	个	8	184
498	烧瓶	天津	平、长 250mL	50	个	8	400
499	锥形瓶	天津	100mL	23	个	5.5	126.5
500	酒精灯	天津	150mL	50	个	5	250
501	漏斗	天津	60mm	50	个	3.5	175
502	Y 形管	天津	玻璃制品	50	个	1.5	75
503	滴管	天津	玻璃制品	50	个	1	50
504	集气瓶	天津	玻璃制品	50	个	4	200
505	镊子	天津	不锈钢，长度不小于 110mm。	50	个	2.5	125
506	试管夹	天津	1. 产品为竹制品。2. 长度 170mm，宽度 12mm，厚度 7.5mm。3. 试管夹弹簧有足够弹性，作防锈处理。	23	个	1.2	27.6

507	石棉网	天津	铁网及石棉, 铁网尺寸不小于 100mm×100mm。	23	个	1.2	27.6
508	燃烧匙	天津	金属, 长度不小于 200mm。	23	个	1.2	27.6
509	药匙	天津	塑料, 长度不小于 100mm。	23	个	1.1	25.3
510	玻璃管	天津	Φ 5mm~Φ 6mm	2	千克	18.7	37.4
511	玻璃棒	天津	Φ 5mm~Φ 6mm	20	个	2.2	44
512	橡胶管	天津	乳胶, 直径 6-8mm	1	千克	41.8	41.8
513	橡胶塞	天津	橡胶制, 白色。0 号至 9 号	1	千克	41.8	41.8
514	试管刷	天津	铁线。	23	个	1.3	29.9
515	烧瓶刷	天津	铁线。	23	个	3	69
516	培养皿	天津	100mm	50	个	6.6	330
517	蒸发皿	天津	瓷, 60mm	23	个	3	69
518	塑料量杯	天津	500ml, 应带有刻度标记。	23	个	4	92
519	硫酸铝钾 (明矾)	天津	500g/瓶。	5	瓶	20	100
520	酒精	天津	工业。500ml 每瓶。	2	瓶	21	42
521	PH 广范围 试纸	天津	PH1~14	30	本	2.8	84
522	载玻片	天津	尺寸不小于 24mm×75mm, 厚度不小于 1mm。	23	盒	5	115
523	盖玻片	天津	尺寸不小于 18mm×18mm, 厚度不小于 0.15mm。	23	包	3	69
524	小学科学 一般实验 材料	群信	材料由锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、种植土、过滤纸、导线(二色各 1 米)、碘酒、蜡烛、塑料薄膜、透明塑料袋、不透明塑料袋、棉布、吸管、食用油、食盐、食糖、气球、方格纸、松香构成。所有材料均采用吸塑定位包装, 外套纸盒。	50	个	35	1750
525	测电笔	群信	80-500V	23	个	8	184
526	一字螺丝	群信	中号	23	个	8	184

	刀						
527	十字螺丝刀	群信	中号	23	个	8.5	195.5
528	尖嘴钳	群信	中号	23	个	18.2	418.6
529	木工锯	群信	小型, 30cm。	23	个	23.4	538.2
530	钢手锯	群信	可调节	2	个	23.4	46.8
531	钢丝钳	群信	大号, 长度不小于 150mm。	23	个	20.8	478.4
532	手锤	群信	中号	2	个	31.2	62.4
533	活扳手	群信	6 寸	23	个	26	598
534	电烙铁	群信	20W	3	支	46.8	140.4
535	手电钻	飞博牌	Φ 1mm~Φ 10mm。	2	台	273	546
536	剪刀	群信	钢制, 表面防锈处理。手握部分采用塑料套, 总长 160mm。	23	个	7	161
537	花盆	群信	塑料	23	个	12	276
538	小刀	群信	金属制品	23	个	6	138
539	塑料桶	群信	1. 用环保材料制; 无毒无味。 2. 圆型, 带盖, 开口直径不小于 150mm, 高度不小于 200mm, 带提手。	23	个	6	138
540	手摇铃	群信	铜制作, 直径不小于 70mm 壁厚 2mm 柄为木制。	8	个	15	120
541	手持筛子	群信	塑料制。由一个塑料外框和二片塑料筛网构成。1、塑料外框尺寸: 直径 150mm, 高 35mm。2、筛网孔为平行四边形, 边长分别为: 2.2mm、1.2mm。3、筛网可互换。	23	个	18	414
542	喷水壶	群信	全塑料制。手压式。容积 500ml; 喷壶头可调整水量的大小。	23	个	20	460
543	吹风机	科美思	1. 使用电源: 220V 50Hz。 2. 塑料外壳, 分二档调节风速。	8	台	117	936

544	采集捕捞工具.	群信	1. 由标本夹、捕虫网、水网、小铁铲、枝剪等组成。	23	台	75	1725
545	榨汁器	群信	1. 手动，全塑料注塑成型。	23	个	30	690
数学仪器							
546	方格黑板	群信	磁性；600 mm×900 mm；50 mm×50 mm 数学坐标方格	1	块	185	185
547	剪刀	群信	钢制，表面防锈处理。手握部分采用塑料套，总长160mm。	23	把	9.7	223.1
548	1~3 年级磁性教具	群信	产品包装在一个塑料箱中，箱尺寸约为510×270×80（mm）；箱内装有背景图9种（20以内加减法演示图、加法计算表、钟面图、学生用品价目表、乘法计算表、百以内认数与计算背景图、整数、小数数位顺序表、半圆仪、整数数位顺序表）、数字图板（0共4块，1~9各3块，+、-、×、÷、>、<、=各2块）、实物图板（小棒二色各10根、10根小棒图板9块、100根小棒图板3块、小数点3块、圆形图板二色各10块、方形图板二色各10块、苹果9块、飞机5块、大客车、小轿车、摩托车各1块、小花6块、小兔白10块黑6块、男孩、女孩各2块、盘子3块、角度演示器、直尺各1块、分数图板二色各6块、几何图板8种包含长方形（大1块、小2块，正方形1块，三角形（等腰、直角、等边）各2块，梯形（等腰、直角）各2块）、计算单位图板（米、厘米、克、千克各2块、时、年、月、日、毫、分、秒、元、角各1块）；能演示小学数学100以内数数以及十、	1	套	302.5	302.5

			一、 \times 、 \div 的运算；每种卡片背面贴有塑料磁条，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，吸附方向可随意调正；外形尺寸：长方形：50mm \times 80mm；圆形 Φ 50mm；三角形边长100mm；正方形：50mm \times 50mm，厚约4mm。				
549	4~6 年级 磁性教具	群信	产品包装在一个塑料箱中，箱尺寸约为510 \times 270 \times 80（mm）；箱内装有背景图5种（方格图、行距株距计算背景图、整数、小数数位顺序表、整数数位顺序表、半圆仪）、数字图板（0共8块、1~9，+、-、 \times 、 \div 各3块、>、<、（、）、[、]各1块、=4个、 \approx 2块）、实物图板（小棒二色各10根、小数点3块、圆形图板二色各10块、方形图板二色各10块、大客车、小轿车、货车、摩托车各1块、小兔黑白各8块、女孩、男孩各1块、角度演示器3块一套、直尺1把、三角形内角和演示板3块为一套、分数图板（ Φ 150mm四等分，二色共8块； Φ 200mm半圆1块、半圆二等分2块）、几何图板（长方形（大小）各1块，正方形1块，三角形（等腰、直角、等边）各2块，梯形（等腰、直角）各2块，特殊梯形1块，组合梯形2块，钝角三角形1块，圆1块，扇形块1套17块）、长方体展开模型、正方体展开模型、圆柱体展开模型各1套）、单位名称图板（米、千、辆、a、b、c、d各2块、s、h各1块、r、x、%、 π 各2块）；能演示小学数学100以内数数以	1	套	302. 5	302.5

			及+、-、×、÷的运算； 每种卡片背面贴有塑料磁条，卡片与磁性原件结合牢固，并能牢靠的吸附于钢制黑板上，吸附方向可随意调正；外形尺寸：长方形：50mm×80mm；圆形Φ50mm；三角形边长100mm；正方形：50mm×50mm，厚约4mm。				
550	演示算盘	群信	演示用，全塑料制品，十七档。1、算盘以算珠在中梁上下颗数分布为上二下五；3. 框架要平整光洁，竖框与横框、中梁应垂直，不得有明显的变形和松动；4. 算珠的颜色应一至，并与框架位杆的颜色反差明显，算珠直径34mm、厚14.5mm。5. 尺寸：698mm×228mm×34mm。6. 算珠杆直径5mm，其中有两根颜色与其它杆的颜色不一样。	1	个	93.5	93.5
551	演示算盘	群信	演示用，全塑料制品，十七档。1、算盘以算珠在中梁上下颗数分布为上一下四；3. 框架要平整光洁，竖框与横框、中梁应垂直，不得有明显的变形和松动；4. 算珠的颜色应一至，并与框架位杆的颜色反差明显，算珠直径34mm、厚14.5mm。5. 尺寸：698mm×228mm×34mm。6. 算珠杆直径5mm，其中有两根颜色与其它杆的颜色不一样。	1	个	87.5	87.5
552	数字、运算符号贴片	群信	演示用，磁贴式，产品由数字0~9、加号、减号、乘号、除号、大于号、小于号、等号、大于等于号、小于等于号组成；材料采用EVA泡沫塑料制成，材料颜色为红色，字为裸图，背面带磁性，可方便吸附在钢制黑板上，字体的高度为100mm。	2	套	72.5	145

553	百数表	群信	演示用；100 cm×100 cm，每行 10 个格，共 10 行；磁贴，可写可擦	5	个	275	1375
554	竖式计数器	群信	演示用三档。1. 产品由底座、档板、算珠、算珠杆构成。1、底座外形尺寸：225mm×87mm×48mm。2、档板高度 120mm，厚 3mm。3、算珠直径 31.5mm，厚 9.8mm，颜色为三色，每档 10 粒颜色一致。4、算珠杆直径为 3.5mm，表面电镀处理；档之间的距离为 90mm。5、底座两面应分别印有的数位是“个、十、百；个位、十位、百位”数字。	2	个	32	64
555		群信	演示用五档。1. 产品由底座、档板、算珠、算珠杆构成。1、底座外形尺寸：225mm×87mm×48mm。2、档板高度 120mm，厚 3mm。3、算珠直径 31.5mm，厚 9.8mm，颜色为五色，每档 10 粒颜色一致。4、算珠杆直径为 3.5mm，表面电镀处理；档之间的距离为 45mm。5、底座两面应分别印有的数位是“个、十、百、仟、万；个位、十位、百位、千位、万位”数字。	2	个	37.5	75
556		群信	学生用、五档全塑料制。1. 产品由底座和档板、算珠、算珠杆组成。2. 底座外形尺寸：130mm×65mm×8mm。3. 档板高度 55mm。4. 算珠直径 13.5mm，厚 4.5mm，颜色为二色，每档 10 粒颜色一致。5. 算珠杆直径为 2.5mm。6. 底座一面应分别刻有的数位是“个、十、百、仟、万”数字。	45	个	9	405
557	计数棒	群信	演示用；由 100 根棒组成，五种颜色，每种颜色 20 根；200 mm，截面形状可为正方形，圆形或正多边形，截面面积外接圆直径 10 mm	4	套	88	352

558	分数片	群信	演示用；由 1 个正方形底板和 12 条全长相同的长方形片组成，底板用塑料或木材制，片用塑料制；12 条长方形片每行颜色不同，分别表示 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/12, 1/16, 每块上应有相应的分数值，可独立取下贴于黑板上	1	套	115.5	115.5
559	圆形分数模型	群信	演示用；圆形	1	套	217.5	217.5
560	立体分数模型	群信	演示用，立体型	23	套	52	1196
561	点子图	群信	教师演示用，磁贴式。产品为磁性软橡胶板上印刷等距离的点子，展开尺寸为 600mm×800mm，允许负偏差 5mm，点子图有 12 行，每行 14 个点子，两个点子的距离均为 50mm，点子直径为 5mm。	5	个	88	440
562	计数多层积木	群信	产品由透明方形盒（无盖）、10mm×10mm×10mm 的正方体 10 个（两色）、100mm×10mm×10mm 的长方体 9 条（两色）、100mm×100mm×10mm 的正方块 9 块塑料块组成。	45	套	73	3285
563	沙漏组	群信	包含 30 秒、1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟和 15 分钟沙漏各 1 个	12	套	44	528
564	钟表模型	群信	演示用；三针联动两用，12h/24h 表示，盘面直径应为 250 mm~300 mm	2	套	21.7	43.4
565		群信	学生用；两针，非联动，12 h 表示，盘面直径≥80 mm，无透明钟面罩	45	套	7.2	324
566		群信	学生用；三针，联动，12 h/24 h 表示，盘面直径≥80 mm，有透明钟面罩	45	套	7.2	324
567	简易天平	群信	200g, 1g。由底座 1 个、横梁 1 个、托盘架圈 2 个、托盘筒 2 只、游码 1 个、5g 槽码 4 个、10g 槽码 8 个组成。	23	台	34	782

			底座外形尺寸：105×84×77mm，顶部对称V形缺口。横梁和托盘架圈有效尺寸：260×95×12mm，正面印有0~6数字，左右延伸。凸筋部位有10mm分度刻线，与游码配合滑动灵活。托盘筒为200ml半透明塑料筒，外形与托盘圈配合效果良好。组装后就摆放平稳，横梁摆动灵活。				
568	弹簧度盘秤	群信	指针式，最大称量1kg，最小称量50g，分度值5g	2	台	46	92
569	杠杆平衡器	群信	杠杆平衡器主要由底座、支撑杆、杠杆、杠杆轴和钩码（20g×8）等组成。1、底座采用塑料注塑成型，外形尺寸：170mm×80mm×17mm，底座中间有一孔，用于固定支架用。2、支撑杆采用塑料注塑成型，外形尺寸：高210mm，上端为圆弧，宽15mm，下端宽24mm，整体厚度为10mm。3、杠杆为塑料注塑成型，有效长度为200mm，杠杆两侧分别标有数字，每1cm一小刻线，2cm一大刻线，并标有数字（分别为1、2、3、4、5），在数字下方应有挂孔，孔径约3mm，挂孔下方又有挂钩，内孔尺寸约2mm。尺的两端装有调平螺母，调节范围不小于20mm，调平螺母重量不大于8g。4、杠杆轴由塑料制成，支撑杆由螺母固定，钩码每个20g，共8个，置于塑料盒中。	12	套	34	408
570	几何图形片	群信	塑料制，厚度不小于1mm。包括正方形（边长30mm）、长方形（60mm×30mm）、直角三角形（斜边长60mm）、等边三角形（边长30mm）、等腰三角形（等腰边长30mm）	45	套	49.5	2227.5

			平行四边形（长边长 60mm、高 30mm）、梯形（等腰梯形底长 60mm、短边长 30mm、高 30mm）、圆形（ Φ 30mm）。每种图形片的颜色均不相同。				
571	几何形体模型	群信	全塑料制。产品由长方体（一般和特殊）、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体（等底等高、等底不等高、等高不等底）、球等。1、一般长方体：长 80mm、宽 40mm、高 20mm；2、特殊长方体：长 50mm、宽 40mm、高 40mm；3、正方体 棱长 35mm；4、实心圆柱：直径 20mm、高 50mm；5、空心圆柱：外径 45mm、内孔直径 20mm、高 50mm；6、圆锥体 3 种：分别为直径 50mm、45mm、高 52mm、35mm；7、球：直径 30mm。	23	件	46.2	1062.6
572	七巧板	群信	演示用；磁吸式，七种颜色，所组成的正方形 ≥ 400 mm \times 400 mm，厚 ≥ 4 mm	2	套	121	242
573	七巧板	群信	学生用；多种颜色，所组成的正方形 ≥ 80 mm \times 80 mm，厚 ≥ 1 mm	45	套	5	225
574	长正方体框架模型	群信	直径为 2 mm 的红、黄、蓝小棒各 16 根；红色小棒长 150 mm，黄色小棒长 100 mm，蓝色小棒长 50 mm；白色三通接口 20 个；透明收纳盒，用于收纳上述物品	45	套	26	1170
575	角操作材料	群信	角操作材料主要由两条可伸缩的边和固定螺丝组成。产品可自由改变角的大小，两边长度的伸缩变化范围约 70mm，宽约 10mm。	45	套	8.7	391.5
576	钉板	群信	390 mm \times 590 mm，配有橡皮筋	4	套	46	184
577	钉板	群信	学生用，塑料制， ≥ 140 mm \times 140 mm，配有橡皮筋	45	套	5.7	256.5

578	条形拼搭条	群信	拼搭条的宽度为 8 mm, 长度和颜色分别为 30 mm (红色), 40 mm (黄色), 50 mm (蓝色), 80 mm (紫色), 100 mm (绿色), 120 mm (橙色), 各 12 条; 拼搭条两端分别为公母扣, 便于相互拼搭	45	套	14.5	652.5
579	直尺	群信	用木制材料制成。木直尺漆层均匀、整洁, 表面无伤痕、无毛刺、无变形。2. 全长有效刻度 500mm, 尺宽约 28mm。尺的一面有刻度, 是测量面。尺面最小刻度 1mm、刻线长度较短, 每 5mm 一小格、刻线长度中等, 每 10mm 一大格、刻线长度较长、并标有数字。3. 尺面刻线均匀清晰, 无断线。4. 尺面平整挺直, 平面度 $\leq 3\text{mm}$, 尺边直线度 $\leq 2\text{mm}$ 。5. 全长示值允差 $\pm 1\text{mm}$ 。	5	个	16	80
580	软尺	群信	软塑。规格: 1500mm。双面刻度, 一面为毫米、另一面为市寸。软尺最小分度值为 1mm, 分度值之间有相应的数字, 刻度线均匀、清晰, 无形变。尺两端采用金属封头。	5	个	1.7	8.5
581	三角尺	群信	塑料制品、演示用, 带手柄。每套分 60° 、 45° 各 1 块, 等腰三角形, 其斜边长为 560mm, 两底角为 45° 。直角三角形的长直角边为 570mm, 与斜边的夹角应为 30° , 另一底角应为 60° , 所有角度误差不超过 ± 2 度。三角板边宽为 40mm, 板厚 9mm。三角板的有效刻度为 500mm, 最小分度值为 5mm。	12	套	37.5	450
582	圆规	群信	塑料制品、演示用。由规身、粉笔套、规脚等三部份组成, 总长不小于 400mm, 规身由粉笔套柱和规脚, 规身表面应无缺陷、无丝裂, 不易变形。粉笔套由塑料注成, 规脚由吸盘组成。	4	套	18.7	74.8

583	量角器	群信	塑料制品、演示用，带手柄。量角器上部为直径 500mm±2mm 的半园环，下部为一宽 50mm，长 500mm 的直尺，两者不可分离，应印有 0~180° 角度刻度线，在 0°、90°、180° 位置印有角度数值，90° 刻度线与圆心应在一条直线上，垂直于下方的直尺，两边对称。	2	个	26.2	52.4
584	面积测量器	群信	1. 产品采用无色无毒透明材料，韧性好，不易折断、破损。 2. 能正确显示 1dm ² 及 1cm ² 。 3. 能测量边长小于 10cm 且是整厘米数的长方形和正方形的面积。	23	个	5.2	119.6
585	探索几何图形面积计算公式材料	群信	材料为半透明塑料注塑成型，由 1 个边长 30mm 的正方形、1 个边长 60mm×30mm 的长方形、1 个底边边长 60mm、高 30mm 的平行四边形、2 个底边边长 60mm、高 30mm 的直角三角形、2 个底边边长 60mm、高 30mm 的锐角三角形、2 个底边边长 60mm、高 30mm 的钝角三角形、2 个上底 20mm、下底 40mm、高 30mm 的梯形组成。	45	套	4	180
586	圆周率、圆面积计算公式推导演示模型	群信	全塑料制，立式。产品由圆面积计算公式推导演示模型、16 等分的扇形块组成，直径为 200mm，厚度 8mm 的圆，其中一块扇形块等分为两块，圆周率计算公式推导演示模型直径为 100mm，厚度不小于 4mm 的演示圆轮，外圈带齿，并与演示板齿能配套，演示面板外形尺寸：475mm×228mm×9mm。	2	套	71.5	143
587	塑料量杯	群信	透明，圆柱形，2 L，标度最小分度值应为 50 mL，塑料量杯的容许误差应≤示值的 2%	23	个	11.7	269.1

588		群信	透明,棱柱形,1.5 L,标度最小分度值应为 50 mL,塑料量杯的容许误差应 \leq 示值的 2%	23	个	8.7	200.1
589		群信	透明,水杯形,1 L,标度最小分度值应为 50 mL,塑料量杯的容许误差应 \leq 示值的 2%	23	个	6	138
590	几何形体表面积展开模型	群信	正方体边长 100mm,长方体 140 \times 100 \times 60mm,圆柱直径 60 高 100mm	2	套	115.5	231
591	几何形体表面积展开模型	群信	正方体边长 50mm,长方体 80 \times 40 \times 20mm,圆柱直径 30 高 60mm	23	套	34.7	798.1
592	立方厘米、立方分米模型	群信	100 mm \times 100 mm \times 100 mm 透明正方体容器 1 个,侧面显示刻度线,内含四种规格立方体,规格数量如下: 100 mm \times 100 mm \times 90 mm 白色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线) 100 mm \times 90 mm \times 10 mm 黄色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线), 90 mm \times 10 mm \times 10 mm 黄色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线), 10 mm \times 10 mm \times 10 mm 红色小正方体 1 个	4	套	57.7	230.8
593	探索几何形体体积计算公式材料	群信	1、产品由正方体,圆柱体,圆锥体,长方体等组成,采用塑料制作。适用新课标学生分组使用。	23	套	145	3335
594	图形变换操作材料	群信	产品由多种几何片及方格纸组成。几何片包含 2 个平行四边形(边长 30 mm,高 20 mm), 2 个正方形(边长 30 mm), 2 个三角形(底 30 mm,高 20 mm)和 2 个圆(直径 30 mm),彩色透明塑料制;可在方格纸上进行平移、旋转、对称等内容。	23	套	5.7	131.1

595	旋转模型	群信	产品由塑料制成的圆柱体旋转片、圆台旋转片、圆锥体旋转片、球体旋转片、电机、电池盒、开关及外壳等组成。旋转片应与电机轴连接可靠，且安插方便。	12	件	52.5	630
596	演示用转盘	群信	盘面直径 ≥ 400 mm，带磁性	1	套	231	231
597	数字骰子	群信	≥ 12 mm $\times 12$ mm $\times 12$ mm，每个侧面上有不同的数字，不少于 3 个	23	套	1.8	41.4
598	空白骰子	群信	≥ 12 mm $\times 12$ mm $\times 12$ mm，不少于 2 个，可用铅笔书写并可擦除	23	套	1.8	41.4
599	塑料球	群信	学习概率知识用具。1、球体为 ABS 塑料一次成型，为实心，球为三种颜色，外径 15mm，每种颜色 10 粒，共计 30 粒。2、配黑色塑料袋一个，尺寸：150mm $\times 125$ mm。3、球体表面应平整、光滑，不带钻孔。	23	套	29	667
600	活动日历	群信	演示用；边长 10 cm 的正方体 4 块；可写可擦	1	套	86.7	86.7
601	活动日历	群信	学生用；边长 5 cm 的正方体 4 块；可写可擦	23	套	29	667
602	彩色双面双色纸	群信	A4，1 包 100 张；与黑板和白板反差大的彩色	1	包	154	154
603	表面涂色的正方体	群信	正方体 3 cm $\times 3$ cm $\times 3$ cm，64 个；其中三面涂红色的 8 个，两面涂红色的 24 个，一面涂红色 24 个，六面均不涂红色的 8 个，不涂红色的面均涂白色	23	套	129	2967
	美术准备室						

604	美术展示 收纳柜	智宝宝	<p>1. 规格：2400*550*2000；</p> <p>2. 基材：采用 E1 级环保实木颗粒板贴三聚氰胺饰面，其中层板 25mm 厚，其它 18mm 厚。1.0mm 厚 PVC 封边条经熔点 200℃ 热熔胶封边，修边圆润，无毛刺，不脱落。</p> <p>3. 工艺：贴面平整，不起浪纹、疙瘩；封边采用环保热熔胶粘剂粘合，平直不离胶，修边平滑；产品拼装接缝整齐。板材连接方式为三合一扣件拼装而成，坚固结实耐用。</p> <p>4. 功能：可独立，可组合使用，适合作品展示，也可用于收纳置物。</p>	2	套	4140	8280
	美术教室 2						
605	教师操作 台	智宝宝	<p>规格：2000*800*760；</p> <p>材质：束腰马蹄桌，老榆木制作，桌腿厚度 70*70mm，望板 70*30mm，精选碳化烘干料，虫不蛀，不变形，不开裂，使用环保油漆，油漆采用三底两面工艺，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。</p>	3	张	3000	9000
606	学生操作 台	智宝宝	<p>规格：1800*800*760；</p> <p>材质：束腰马蹄桌，老榆木制作，桌腿厚度 70*70mm，望板 70*30mm，精选碳化烘干料，虫不蛀，不变形，不开裂，使用环保油漆，油漆采用三底两面工艺，纹理通达清晰，外观鲜明光亮，仿古色。</p>	8	张	2600	20800
607	仿古色老 榆木凳	智宝宝	<p>规格：450*350*450；</p> <p>材质：大方凳，榆木榫卯结构，框架采用打洼工艺，精选碳化烘干料，虫不蛀，不变形，不开裂，使用环保油漆，油漆采用三底两面工艺，纹理通达清晰，外观鲜明光</p>	49	张	400	19600

			亮, 仿古色。				
	美术器材						
608	静物台	智宝宝	尺寸: 600*800*620 (1190) mm, 材质: 红榉木。	1	套	390	390
609	教师画架	智宝宝	1、材质: 榉木, 2、画架整体尺寸: 600*650*1420 (3000) mm, 3、置画高度 2000mm, 4、平放高度: 860mm, 5、表面平整光滑、无毛刺、裂纹和疖疤。	1	个	1580	1580
610	教师画板	智宝宝	椴木板, 边框松木, 规格: 600mm×900mm×18mm, 结实耐磨, 坚硬不变形。	1	张	120	120
611	教师写生凳	智宝宝	直径 300mm, 可升降。材质: 红榉木	1	个	250	250
612	衬布	智宝宝	100cm×200cm, 棉麻丝绒	16	块	25	400
613	写生灯	智宝宝	1. 中小学美术教学用写生灯; 2. 写生灯支架伸缩自如, 定位螺栓牢固, 表面光洁、美观、灯罩调节灵活, 绝缘>100M 电源线长度不小于 1.5m, 单相二线插头。3、落地可调式 200W 升降聚光, 升降范围 1300mm-2200mm。	6	只	230	1380
614	人体结构活动模型	智宝宝	高不低于 40cm, 木质	2	个	91	182
615	静物台	智宝宝	尺寸: 60*60*62cm, 材质: 红榉木, 双重折叠支撑架	3	个	450	1350
616	写生教具 (1)	智宝宝	石膏像: 阿古力巴 (切面), 腊空 (半面), 太阳神 (头像), 海盗 (头像) 小大卫 (头像) 表面色泽洁白, 均匀一致, 无污痕、无反光、无裂纹、无沙眼等缺陷。	1	套	600	600
617	写生教具 (2)	智宝宝	配置: (1)圆球; (2)圆锥; (3)长方体; (4)正方体; (5)四棱锥; (6)圆柱体; (7)六	1	套	300	300

			棱柱；(8)方带方；(9)圆锥带圆；(10)方锥带方；(11)多面体；(12)八棱柱；(13)六棱锥；(14)圆切；(15)十二面体共 15 件，表面色泽洁白，均匀一致，无污痕、无反光、无裂纹、无沙眼等缺陷。				
618	静物	智宝宝	蜡果六件（香蕉、苹果、桔子、桃子、梨子、西瓜）花瓶 1 件、砂锅 1 件、各种陶罐 10 件、玻璃制品 2 件。	1	套	1300	1300
619	版画工具	智宝宝	1、木刻刀 12 把，长度 $\geq 13\text{cm}$ ，包括角形刀头刻刀 2 把，半圆形刀头刻刀 3 把，平刀头刻刀 2 把，弧形刀头刻刀 1 把，左、右斜口刀头刻刀各 2 把。2、油石 1 块，尺寸不小于 $6.5*4.5*1.5\text{cm}$ 。3、中华铅笔 1 支。4、橡皮一块。5、油画刀 3 把：1 号油画刀长 $\geq 16\text{cm}$ ；2 号油画刀长 $\geq 17\text{cm}$ ；3 号油画刀长 $\geq 19\text{cm}$ 。6、木柄胶辊 1 只，把长 $\geq 10\text{cm}$ ，胶辊总长 $\geq 11\text{cm}$ ，直径 $\geq 3\text{cm}$ 。7、木蘑菇 1 个，直径 $\geq 4\text{cm}$ 。8、笔刀 1 把，长 $\geq 13\text{cm}$ ，含 3 片刀片。9、马莲一个，直径 $\geq 9.5\text{cm}$ 。10、包装盒一件：所有工具卡槽定位，易存放，不松动，不散落。中空吹塑包装盒。	23	套	120	2760
620	拷贝台	画小二	A3 尺寸，无极调光，可磁吸，透图面不少于 300×410 、 0.8cm 铝合金边框，高密度背板，亚克力面板材质，USB 接口。	3	张	420	1260
	音乐器材室						

621	定制乐器 收纳柜	智宝宝	规格：2400*550*2000； 1. 材质：颗粒板 2. 工艺：采用国家标准 E1 级板，厚度 25/18mm, 基材采用颗粒板, PVC 直封边制作。五金件采用液压铰链，缓冲效果是普通铰链的五倍； 3. 功能：内置置物抽屉方便物品分类收纳，可调节层板，方便于各类大小物件的摆放，适合大小规格器材收纳。	1	套	4800	4800
622	小学音乐 教学挂图	金三惠	全新改版，铜版纸彩色印刷，规格：740×520mm，全对开。小学音乐挂图含音乐家挂图 25 张，乐器挂图 35 张，识谱知识挂图 10 张。 含中国音乐家： 赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪、 外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯科·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、 爱德华·格里格、克罗德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇、 民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、箏、古琴、埙、云锣、 我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽倻琴、 西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、	1	套	630	630

			单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队 乐理部分；五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。				
623	音叉	金三惠	钢制，A-440HZ，长 11.2cm，宽 0.9cm。	1	个	25	25
624	节拍器	金三惠	纯金属大机心、时尚的外观设计、使用方便、节拍精确、铃声悦耳，速度范围：40-208拍/分。	1	个	200	200
625	音筒(8音)	金三惠	PVC 材质 8 音一组，声音明亮、清脆，音高清晰可辨，无其他杂音。	1	组	240	240
626	音条 (17音音砖)	金三惠	铝制，17 键，全音阶，塑料琴槌，木质箱体 音板条宽度：25mm ±5mm 音板条边缘厚度：5mm ±1mm 锤头直径：不低于 18mm 产品音质清脆，动听，标准。	1	套	600	600
627	钟琴 (32音)	金三惠	铝制，木框架，音域 4 个八度（高、中、低音）音阶：32 音，工艺：抛光打磨去峰边，铝片材质：铝材，琴键为银白色及黑色铝板，琴架为风干木可区分音，能演示高、中、低音。琴身总长度长度：60~65CM，大头宽度：30~34CM，小头宽度：14~16CM	1	套	700	700
628	成套打击乐器	金三惠	依然坚持用最细腻的眼光与最卓越的技术，精酿出每一件受人心爱与珍藏的音乐工艺品精品，每类乐器都配有专用收纳箱，共计 158 件乐器，并配有专用乐器柜进行摆放 8 寸非洲鼓 4 个 尺寸：鼓高 425mm，鼓面直径	1	套	28800	28800

			<p>200mm。</p> <p>材质：塑料鼓腔水转印工艺，PVC 鼓皮，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳。</p> <p>特质：音质稳定，使用轻便。材质科学化，音色不易受气候影响。</p> <p>10 寸非洲鼓 4 个</p> <p>尺寸：鼓高 475mm，鼓面直径 250mm。</p> <p>材质：塑料鼓腔水转印工艺，PVC 鼓皮，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳。</p> <p>特质：音质稳定，使用轻便。材质科学化，音色不易受气候影响。</p> <p>12 寸中国鼓 2 个</p> <p>尺寸：鼓高 230mm，鼓面直径 440mm，架高 820mm。</p> <p>材质：段木鼓身，NC 底漆+NC 面漆，黄牛皮，电镀铆钉，榉木架子。</p> <p>特质：调门偏高，传统中式乐器，榉木鼓架，精量于适合儿童的演奏高度。</p> <p>10 寸军鼓 1 个</p> <p>尺寸：鼓高 137mm，鼓面直径 268mm。</p> <p>材质：银色鼓圈，黑色喷涂压圈，电镀配件，聚酯皮鼓面。</p> <p>特质：音色明亮，切割音强。鼓棒敲奏发声清晰，方便演奏。</p> <p>10 寸地鼓 2 个</p> <p>尺寸：鼓高 190mm，鼓面直径 255mm。</p> <p>材质：榉木鼓圈，尼龙带，塑料鼓角，NC 底漆，NC 面漆，厚羊皮鼓面。</p> <p>特质：皮质鼓面音色饱满，温暖。鼓棒敲奏鼓面及鼓边可演奏出不同的音色效果。</p> <p>8 寸手鼓 8 个</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>尺寸：鼓面直径 204mm。 材质：桦木 4 层鼓圈，NC 底漆+NC 面漆，本色（厚羊皮），皮革条，铜泡钉。 特质：丰富的低音和清脆的高音音色，鼓圈凹槽方便演奏者拿取，确保演奏舒适。</p> <p>8 寸铃鼓 8 个 材质：鼓面直径 204mm。 材质：桦木 4 层鼓圈，NC 底漆+NC 面漆，本色（厚羊皮），铁质电镀镲片，皮革条，铜泡钉。 特质：鼓面音质饱满，钢制铃片音色高亮、延音效果好。</p> <p>刮胡 8 个 尺寸：长 140mm。 材质：桦木，NC 底漆+NC 面漆。 特质：音色明亮，穿透力强。可敲奏、刮奏。</p> <p>圆舞板 8 个 尺寸：直径 57mm。 材质：桦木，NC 底漆+NC 面漆，弹力绳子。 特质：传统木质乐器，音色干净，使用简单、方便演奏。</p> <p>双响筒 8 个 尺寸：长 192mm。 材质：桦木，NC 底漆+NC 面漆。 特质：打棒敲击，高音与低音对比明显，有图案一面为低音。</p> <p>打棒 8 个 尺寸：长 175mm。 材质：桦木，NC 底漆+NC 面漆。 特质：由极高密度的硬木制成，音色明亮，切割音色穿透力强。</p> <p>螺纹单响筒 8 个 尺寸：长 190mm。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>材质：榉木，NC底漆+NC面漆。</p> <p>特质：木质乐器，音色干净、清脆。螺纹处刮奏即发出长音音效。</p> <p>螺纹高低梆子 8 个</p> <p>尺寸：长 210mm。</p> <p>材质：榉木，NC底漆+NC面漆。</p> <p>特质：音色清脆，高音明亮，低音干净。分奏音质效果明显。</p> <p>龙口梆子 8 个</p> <p>尺寸：长 200mm。</p> <p>材质：榉木，NC底漆+NC面漆。</p> <p>特质：中空包圆夹口，打棒敲击音色清脆，颗粒感强。</p> <p>沙锤 8 个</p> <p>尺寸：长 200mm。</p> <p>材质：榉木，NC底漆+NC面漆。</p> <p>特质：手柄抓握感舒适，控制感好。音色饱满。</p> <p>沙蛋 15 个</p> <p>尺寸：长 60mm。</p> <p>材质：PS 塑料颗粒。</p> <p>特质：音色清透，音量高，投射力强。</p> <p>棒铃 8 个</p> <p>尺寸：长 210mm。</p> <p>材质：榉木手柄，NC底漆+NC面漆。</p> <p>特质：铃声音色饱满，丰富。手柄操作性强，确保动态控制</p> <p>手摇铃 10 个</p> <p>尺寸：长 115mm。</p> <p>材质：牛皮带子，金属电镀铃铛，榉木手柄，NC底漆+NC面漆。</p> <p>特质：经典雪橇铃音色。科学的手握柄，铃声饱满。</p>				
--	--	---	--	--	--	--



			<p>铜镲 5 个 尺寸：直径 150mm 材质：黄铜材质。 特质：传统中国乐器，纯铜镲片音色干净，延音长。</p> <p>铜锣 1 个 尺寸：直径 220mm。 材质：黄铜材质。 特质：传统中式乐器，低音与边缘处高音相互结合，民族调性强。</p> <p>铜碰钟 8 个 尺寸：长 160mm。 材质：榉木手柄，黄铜碰钟，NC 底漆+NC 面漆。 特质：相互碰奏能发出明亮悠长的金属音质，乐器演奏中长音的最佳表现。</p> <p>三角铁 8 个 尺寸：边长 135mm。 材质：铁质镀铬，胶皮黑管。 特质：金属特质乐器，音色明亮，绵延。</p> <p>阿栗栗 2 个 尺寸：长 245mm。 材质：铁质喷涂。 特质：音色明亮，两个音调对比强烈，适合双声部演奏。</p> <p>音感钟 1 套 尺寸：直径 80mm。 材质：金属铃，塑料底托。 特质：高音的八个音阶(do re mi fa sol la ti do') 音色明亮，易拿取。</p> <p>专业合成键高音打琴 1 个 尺寸：长 675mm，琴箱高 40mm。 材质：橡木箱体，合成琴片，PU 底漆+PU 面漆。 特质：高音的七个音阶(do re mi fa sol la ti) 音色温润。</p> <p>专业合成键中音打琴 1 个</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>尺寸:长 690mm,琴箱高 66mm。 材质: 橡木箱体, 合成琴片, PU 底漆+PU 面漆。 特质: 中音的七个音阶(do re mi fa sol la ti) 音色温润。</p> <p>专业合成键低音打琴 1 个 尺寸: 长 755mm, 琴箱高 335mm。 材质: 橡木箱体, 合成琴片, PU 底漆+PU 面漆。 特质: 低音的七个音阶(do re mi fa sol la ti) 音色温润。</p> <p>海鼓 1 个 尺寸: 直径 255mm。 材质: 桦木鼓圈, NC 底漆+NC 面漆, 蓝色丝带, 电镀钢珠, 聚酯透明鼓皮。 特质: 模拟海浪的音色效果, 封闭的鼓圈可自由控制, 制造舒缓的音色。</p> <p>木质雨声 1 个 尺寸: 长 350mm。 材质: 桦木, 电镀钢珠, NC 底漆+NC 面漆。 特质: 模拟雨天的音色效果, 音色像暴雨般, 长音效果好。</p> <p>火车哨 1 个 尺寸: 长 180mm。 材质: 桦木, NC 底漆+NC 面漆, 塑料配件。 特质: 模拟火车鸣笛音效, 对蓝色滤嘴轻吹即可发音。</p> <p>振动器 1 个 尺寸: 长 250mm。 材质: 桦木, 铁质电镀配件。 特质: 手掌击拍圆球会发出绵延悠长的振动音色。</p>				
629	吉他	金三惠	<p>1. 面板、背侧板: 南洋木; 琴颈: 那都; 指板、琴码: 玫瑰木; 完成: 哑光。2. 采用十二平均律, 标准音为为</p>	2	把	1200	2400

			440HZ, 符 QB/T 1153-2014 的要求。3. 有效弦长 648mm, 指板上宽 41.5±0.5mm, 指板下宽 53.5±0.5mm, 指板表面光滑, 品位标志可在第 3、5、7、9、12、15、17 品位的正面或侧面选择标示。4. 各音的音准误差在负 10 正 15 个音分之内。5. 弦器: 半封闭弦钮。6. 木材经过干燥处理, 含水率不超过 15%。				
630	谱台	金三惠	适合所有乐器配套使用 材料: 铁、铝合金 普板尺寸: 500*340mm 整体高度: 730-1400mm 外表处理工艺: 静电喷粉 净重: 1.85kg	50	个	130	6500
631	扬琴	金三惠	1. 材质: 陈年红木 (素面) 2. 小边长度: ≥780mm, 双嵌筋, 嵌筋长度≥290mm, 嵌筋前方带有铜堵直径≥10mm; 嵌筋材质为黄铜。 3. 大边长度: ≥1170mm, 大边最高厚度: ≥108mm 4. 侧边长度: ≥530mm, 双侧边均嵌筋, 嵌筋长度≥108mm; 嵌筋材质为黄铜。 5. 面板: 泡桐木	1	把	4200	4200
632	京剧脸谱	金三惠	1. 规格: 京川剧脸谱 2. 材质: 纸浆、石膏 3. 重量: 70g/个 4. 尺寸: ≥165*225mm	24	个	20	480
633	戏曲挂图	金三惠	1. 尺寸: 四开 2. 规格: 4 张/套 3. 包含内容: 生、旦、净、丑	1	套	135	135

634	古筝	金三惠	1. 材质：仿红木刻字筝，D 大调 21 弦 2. 整体长度：≥1630mm 3. 面板：精选泡桐材质。 4. 图案：名家书法手稿雕刻 5. 琴盒：宽度≥120mm 6. 背板：开孔数 4 孔 7. 筝码：红花梨木手工制作，顶部镶嵌仿牛骨	2	架	3300	6600
635	古筝架	金三惠	古筝配套支架，A 型防滑托架	2	个	200	400
636	古筝罩	金三惠	1. 材质：绸缎布料 2. 整体长度：≥1630mm 3. 工艺：缎面印花，边缘带有穗子	2	个	80	160
音乐教室							
637	钢琴	珠江	1、产品规格：120 型钢琴 2、外观尺寸：1480×590×1200mm，正负偏差小于等于 8mm。 3、铁板：沙铸铁板，高度不低于 1115mm。 4、音板：寒带生长的鱼鳞松制作的等厚加强型实木音板；肋木数量不少于 11 根。 5、琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线，1# 弦有效弦长不小于 1185mm。 6、弦码：榉木多层板制作。 7、弦轴板：由多层（17 层）坚硬的榉木交错拼接而成。 8、弦槌：采用国产羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦槌。 9、制音器：采用羊毛毡制造。 10、转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的木材制作。 11、音头钮、顶杆：高强度 ABS 材质。 12、调节档：实木制作，无金属包裹。 13、中盘：实木制作，无金	1	台	2200 0	22000

			<p>属结构</p> <p>14、琴键：亚光黑键。</p> <p>15、键板：采用寒带生长的鱼鳞松制作的实木键板。</p> <p>16、脚轮：静音脚轮。</p> <p>17、外壳涂饰：不饱和树脂环保漆。</p> <p>18、弱音踏板：采用拉杆结构</p> <p>19、背柱：实木背柱，可提供足够的支撑力，背柱截面尺寸：中枋截面尺寸$\geq 78*70\text{mm}$，两侧背柱尺寸$\geq 77*70\text{mm}$。</p>				
638	教师用琴凳	定制	<p>双人钢琴凳（带书箱）</p> <p>材质：铁、皮革、高密度海绵</p> <p>板面：700*335mm 高度 490mm</p>	2	个	400	800
639	琴键音乐凳	智宝宝	<p>1. 材质：高级密度复合板</p> <p>2. 漆面：高级钢琴烤漆</p> <p>3. 工艺：表面打磨光滑，边缘圆润，无倒刺，凳面带有琴键非一体形成，美观大方，效果立体</p> <p>4. 尺寸：$\geq 480*380*350\text{mm}$</p>	45	个	460	20700
640	乐器收纳柜	智宝宝	<p>规格：800*500*800；</p> <p>材质：1、基材：采用E1级环保实木颗粒板贴三聚氰胺饰面，其中层板25mm厚，其它18mm厚。同色PVC封边条经熔点200℃热熔胶封边，修边圆润，无毛刺，不脱落。</p> <p>2、具有防污、防刮、耐磨等功能。</p> <p>3、板材连接方式为三合一扣件拼装而成，坚固结实耐用。</p> <p>4、五金配件：采用加强门铰及锁具，铝合金拉手，具有抽拉顺滑、流畅、灵活方便之特点。</p>	5	个	1350	6750
	音乐合唱室						

641	教师用琴凳	珠江	双人钢琴凳（带书箱） 材质：铁、皮革、高密度海绵 板面：700*335mm 高度 490mm	1	个	400	400
642	乐器收纳柜	定制	规格：1000*500*800； 材质：E1 级环保实木颗粒板贴三聚氰胺饰面，其中层板25mm 厚，其它 18mm 厚。同色PVC 封边。 2、具有防污、防刮、耐磨等功能。 3、板材连接方式为三合一扣件拼装而成，坚固结实耐用。 4、五金配件：采用加强门铰及锁具，铝合金拉手。	5	个	1350	6750
643	合唱台	智宝宝	1. 尺寸：三层尺寸 1230*1150*620±10mm；每层台阶款宽 390±10mm，高 210±10mm；小舞台尺寸：1540*1230*310±10mm； 2. 材质：高密度 PE； 3. 工艺：吹塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒；表面带有音乐符号为模具一体成型。 4. 功能：合唱台台阶可翻转设计，可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台，侧面轮子设计方便推移	5	组	5800	29000
644	指挥台（带指挥棒）	智宝宝	便携可调/折叠式指挥台 1、谱台板尺寸：60*33 公分 2、二层台板尺寸：30*44 公分 3、谱台板高度尺寸：80-120 公分 4、护栏高度尺寸：高 93 公分 宽：76 公分 5、站台尺寸：100*120*22 公分	1	组	3200	3200
	医务室						

645	药品柜	智宝宝	规格：850*390*1800； 1、柜体：采用 0.7mm 冷轧钢板制作。上开门有二块活动层板。下开门内一块活动层板。锁具，开启灵活，互开率低。拉手采用工程塑料，经注塑冲压一次性成型，经久耐用。 2、工艺：钢板部分经剪切、冲压、折弯、焊接、装配而成，焊接无脱焊、虚焊、焊穿，焊接点打磨光滑平整无毛刺。钢制部分经除油硅烷化后热固性粉末涂料喷塑处理，表面均匀光亮，色泽一致、密封、平整、无划伤。	1	张	1150	1150
646	检查床	和美	平板诊查床，规格尺寸：1880mm*600mm*670mm，床框采用 40mm*20mm*1.2mm 厚的圆形管焊接；床腿采用圆形管焊接；床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。	1	张	650	650
647	体重秤	和美	RGZ-160 指针为金属铝制指针，精准，不易断，物理秤抗干扰。表盘清晰明了，精准稳定灵敏。静电喷塑，铝制清晰测量杆。最大称量 160 千克，最小分度值 0.5 千克，量度范围 700mm-1900mm，最小分度值 5mm 误差±5mm，身高尺安装稳固，使用灵活	1	台	430	430
648	电子血压计	和美	型号：HK-802 显示方式 数字式 LCD 显示 测量方式 示波法 电源规格 1.5V AA 碱性 电池 4 节/Micro USB 5V 1A 测量范围 血压： (0~260) mmHg / (0~34.67) KPa 脉搏： (40~200) 脉搏次/分钟 测量精度 血压：± 3mmHg /± 0.4KPa 脉搏 ±	1	台	276	276

			<p>5% 记忆功能 2*120 组记忆 时间显示 可显示年份/ 日期/时间 低电压指示 电量不足提 示 自动关机 约 150 秒未使 用 使用环境 温度 5° C ~ 40° C / 41° F ~ 104 ° F 湿度: 15% RH ~ 80RH 储存环境 温度 -20° C ~+55° C / (-4° F ~+131 ° F) 湿度: 10% RH ~ 93RH 尺寸 长 130mm*宽 81mm*高 42mm 臂带臂围 (22~32) 厘 米, 如有特殊要求可根据需 要定制 重量 约 425 克(包 含电池、臂带) 附件 电池 4 节, 臂带, 使用说明书, 保修单, 合格证</p>				
649	听诊器	和美	单用 A 型, 镀铬耳挂, 橡胶 导管, 扁型听头。	2	付	28	56
650	紫外线灯	和美	紫外线杀菌灯车: 紫外线波 长为 253.7A, 电源电压 220V50Hz, 功率为 2*30W, 灯 臂可以调节, 调节角度 0-180 度。采用双灯管结构, 也可 单独使用, 不用时可垂放, 关上保护门, 以免灯管破坏, 又能保持灯管清洁。传动部 分采用新型工艺, 灯架部位 采用定位装置, 灯管两端接 触性良好。人性化设计, 安 装方便, 解决用户安装不便 的难题。定时器可以在 120 分钟内定时控制消毒时间,	1	台	1196	1196

			定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。				
651	视力表灯箱	和美	标准对数LED5m;视力表灯箱采用LED光源及导光板,三划等长的正方形“E”字视标,光照度应达到200~700Lx,铝合金喷漆外框,规格:895*295*10mm。电压:220V/50hz,输入功率:≤60VA+15%,带红绿视标,三合一含附件,分离式安全电源线。	1	台	350	350
652	远视力表	和美	视力检测用400*660mm,纸质	2	张	2	4
653	近视力表	和美	视力检测用210*770mm,纸质	2	张	2	4
654	污物桶	和美	不锈钢300mm,脚踏翻盖式	1	只	170	170
655	带盖方盘	和美	不锈钢23*15cm	1	只	80	80
656	白大衣	和美	涤平(抗菌型),易洗耐磨,抗皱不起球,透气性好。	2	件	70	140
657	眼保健操挂图	奥科育龙	材质:铜版纸双面覆膜 规格:42*62mm 全新眼保健操视力表,上有爱眼口诀,穴位介绍,眼保健操图解 用途:用于保护视力宣传	1	套	20	20
	舞蹈教室						
658	舞蹈把杆	智宝宝	规格:3米/根。可调节高度为80-120CMM。水曲柳杆直径不低于55mm,内穿22mm直径锰钢,带弹性。外径不小于53mm,内加22MM直径实心锰钢,配置2个ABS移动大底座,直径40CM,两组全电镀升降调节立杆,大底座是烤漆处理以及调节立杆做的镀铬处理,白色底座。	15	根	950	14250

659	压腿砖	度帆	23*15*7.5cm; 高密度 EVA 材质; 环保发泡材质, 易打理易清洗。	46	个	30	1380
660	舞蹈垫	YUKE	68*183cm; 环保 TPE 材质; 附加单独瑜伽网包。	46	个	85	3910
661	舞蹈拉力带	EZFIT	数字拉力带, 90*4cm。	46	个	35	1610
662	舞蹈练功球	YUKE	直径: 55cm, 加厚防爆,	10	个	80	800
	乒乓球室						
663	乒乓球台	红双喜	室内专用乒乓球台。	6	张	3300	19800
664	乒乓球	红双喜	国标。	12	盒	35	420
665	乒乓球拍	红双喜	1: 2 块为 1 副, 直握拍, 双面反胶, 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, 高度应不低于 0.5mm。4: 胶合部位牢固, 不开裂。依据 GB/T 23115-2008 标准。	12	付	75	900
666	乒乓球网架	红双喜	网架长度 152.5mm±2mm, 网架高度 152.5mm±2mm, 可夹厚度 ≥30mm	6	付	120	720
667	乒乓球网	红双喜	球网高度 ≥145mm。	6	件	75	450
	篮球馆						
668	固定式箱体篮球架	金科	篮架伸臂为 2250mm, 蓝圈上沿离地面 3050mm。 1、底座尺寸为: 2000mm×1000mm×340mm。采用 2.5mm 厚的整张钢板经模具一次冲压成型, 无焊缝, 保证不会被雨水流入内部带来侵蚀; 四周边角均采用弧形无棱角设计, 更安全, 大大降低了运动中的碰撞伤害。 2、立柱下面采用 180mm×180mm 大圆弧方管, 壁厚	1	副	1690 0	16900

			<p>3. 0mm，立柱顶端 30cm 为 150mm×150mm 的方管，壁厚 3mm 拼焊而成，圆弧过渡消除应力集中，角度设计合理，外观厚重大气，整体设计符合力学设计原理，结构更安全牢固。</p> <p>3、横梁采用宽 150mm×高 200mm×壁厚 3mm 的六边成型管材制作而成。</p> <p>4、后拉杆采用 40mm×60mm 矩形管，在自动弯管机上一次折弯成型，免调节设计，安装更方便。后拉杆两端采用封口焊接防水、防腐、防锈、防划伤。</p> <p>整体结构安全牢固，大大降低了篮球架的晃动，三角形设计符合力学推力和拉力相对应，增强了篮架的整体稳定性。</p> <p>5、篮板上拉杆采用 Φ48*2.5mm 圆管在自动弯管机上一次折弯成型，拉杆前端采用免调节，尺寸严谨，安装方便，一次安装到位无需多次调节，篮圈与地面的平行度。</p> <p>6、篮板规格：1800mm×1050mm，篮板配用高强度安全钢化玻璃篮板，具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，篮板外框采用 40mm×40mm 铝合金型材，并在篮板下沿安装安全保护条，能保护运动员扣篮时不受伤害。</p>				
	健身房						
669	哑铃架及哑铃	智宝宝	<p>1. 器械表面防锈处理；</p> <p>2. 器械与地面接触部位有减震橡胶垫；</p> <p>3. 配备各种规格哑铃 10 对。</p>	1	套	3120	3120

670	可调式腹肌板	智宝宝	1. 外型尺寸:1740mm(长)×620mm(宽)×1300mm(高) 2. 管材采用 50mm×100mm 的椭圆管, 主体管材壁厚≥3mm; 3. 坐垫采用一次成型 4. 器械表面防锈处理 5. 器械与地面接触部位有减震橡胶垫。 训练部位:腹肌	1	台	2900	2900
671	山羊挺身	智宝宝	主要训练功能: 背肌下部 主框架材质: Q235A, 规格 75*50*2.0 矩形管 产品尺寸: 1270*940*970MM	1	台	2300	2300
672	跑步机	智宝宝	显示时间、速度、距离、心率、卡路里等运动数据, 按摩、哑铃、仰卧起坐、扭腰、外接 mp3、USB、SD 接口、内置高保真音响 跑台尺寸: 410×1260mm 屏幕显示: 7 寸 LCD 蓝屏 马达峰值: 2.5HP 速度范围: 1.0-14km/h 最大承重: 110kg	1	台	4800	4800
673	健身单车	智宝宝	产品规格: 950*595*1310mm 产品净重: 27KG 最大负重 100KG 5KG 单向惯性轮 功能: 锻炼心肺功能、腿部肌肉和人体协调性, 达到瘦身效果以及锻炼上下肢协调能力, 提高中枢神经系统对肌肉的支配效果, 增加对外展肌群、内收肌群、旋内肌群等锻炼功能。 仪表显示: 扫描、时间、速度、距离、心率、消耗热量, 让您清楚了解自己的运动状况。	1	台	2600	2600
674	椭圆漫步机	智宝宝	产品规格 1200*670*1540mm 产品净重: 37.5KG 最大负重 100KG 5KG 双向惯性轮 功能: 锻炼心肺功能、腿部肌肉和人体协调性, 达到瘦	1	台	3200	3200

			<p>身效果以及锻炼上下肢协调能力，提高中枢神经系统对肌肉的支配效果，增加对外展肌群、内收肌群、旋内肌群等锻炼功能。</p> <p>仪表显示：扫描、时间、速度、距离、心率、消耗热量，让您清楚了解自己的运动状况。</p>				
	体质测试室						
675	跳绳测试仪（10人测）	领康	<p>单机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试受试者的下肢力量和身体协调能力， 2. 测试仪带液晶显示器，能与主机同步显示测试数据。 3. 测试仪结构简单方便，采用体育考试常用的悬浮式轴承结构设计，接头可自由拆卸更换，接头可套用 2~6mm 的钢丝绳，自带防滑绳扣同时具有防作弊功能。 4. 一键式操作，使用简便，带蜂鸣器提醒。 5. 配置 10 人同测，可增配扩增至 30 人同测。 <p>主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统，屏幕采用≥7 寸 1024×600 高清触摸电容屏；主机≥0.9GB 以上运行内存，≥4GB FLASH 存储空间。 2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。 3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。 4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。 5. 主机具备≥2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接 	1	套	8500	8500

			<p>插入 U 盘导入 ≥ 100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。</p> <p>6. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机械键盘输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>8. 主机支持头像管理，可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>11. 技术参数： 测量范围：0~9999 次 分度值：1 次</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			误差： ±1				
676	肺活量测试仪	领康	<p>单机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2. 测试仪采用一体化设计，使用高精度气压传感器，优化吹管与内部结构，不易积水，防补气。 3. 与主机无线连接，测试结果一目了然，一键式操作，具有清零功能。 <p>主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机采用原生 Android7.0 及以上系统，屏幕采用 ≥7 寸 1024×600 高清触摸电容屏；主机 ≥0.9GB 以上运行内存，≥4GB FLASH 存储空间。 2. 主机采用硅胶按键，经久耐用，适用于大规模测试。 3. 主机内置二维码扫描仪（非外接型），自动识别测试者二维码或条形码身份信息。 4. 主机可选配 AI 语音智能识别功能，可通过语音智能调节屏幕亮度，音量大小，关闭程序等功能。 5. 主机具备 ≥2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入 ≥100000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。同时支持学生名单的无线同步和离线导入功能。 6. 主机具多种身份识别功能：可通过触摸屏输入、机 	1	套	8500	8500

			<p>械键盘输入、非接触式 IC 卡（兼容校园一卡通）、条码扫描仪等识别方法；输入学号具备自动递增功能；菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有年级班级组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。</p> <p>7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，内嵌国标可以根据年级性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分。</p> <p>8. 主机支持头像管理，可以通过 U 盘批量导入学生头像 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载学生头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试学校、年级、班级、学生姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>11. 技术参数： 量程：0~9999ml 分度值：1ml 误差：±1.5%FS</p>				
	校园气象站						
677	无线气象数据采集系统	嘉远	无线气象数据采集仪。电源电压 DC12-24V，输入信号为 485 通讯协议/脉冲信号(雨量)，可测量温度/湿度/气象/风向/风速/雨量	1	套	1920 0	19200

			/PM2.5/PM10等,采集数据时间间隔为1S/次,可通过按键转换查看不同要素的当前测量值,LCD显示,中文菜单				
678	无线气象数据接收仪	嘉远	无线数传模式,可显示温度/湿度/气象/风向/风速/雨量/PM2.5/PM10等数据,可通过按键转换查看不同要素的当前测量值,带USB接口及SMA标准外置天线接口。可实时接收当前值,并可记录一年内各参数数据,与电脑相连接后通过配套软件可以进行实时值观测,并可上传一年内的历史数据。	1	套		
679	太阳能供电系统	嘉远	含太阳能电池板,智能供电控制器,蓄电池及配套电缆。	1	套		
680	风向/风速传感器	嘉远	风速范围0-60m/s,风向范围16方位。传感器用碳纤维材质	1	套		
681	温度/湿度/气压传感器	嘉远	1、温度测量范围:-50.0~+65.0℃,显示精度0.1℃。 2、湿度传感器测量范围0.0~100.0RH%,显示精度0.1RH%。 3、气压传感器测量范围600.0~1100.0hPa,显示精度0.1hPa。	1	套		
682	雨量传感器	嘉远	1、测量口径:Φ200mm。 2、测量范围:4mm/分钟。 3、分辨率:0.1mm。 4、输出信号:脉冲式。 5、外型尺寸:Φ220mm×750mm。	1	套		
683	配套支架及控制柜	嘉远	4米立杆/不锈钢控制柜	1	套		
684	显示屏(室内/屋檐下挂墙)	嘉远	半室外用,AC220V电源,138*75cm,P10红色显示屏,可实时显示当前各测量值,可安装于过道/走廊或屋檐下(雨水不直接淋到的地方就可以),距离数采系统距离200米以内。	1	套	7000	7000

685	围栏	嘉远	围栏规格, 4*6 米范围, 立柱 40*60/ 竖片采用 4620 规格, 白色塑钢材料, 内衬镀锌钢管加强, 高度 100CM, 配有可锁活动门一个。	1	套	3000	3000
686	强弱电辅材铺设	国标	规格: $\phi 25\text{mm}$ 、 $\phi 32\text{mm}$ 铜芯 24 芯, UPVC(国标)管, 耐压 500V, 交直流两用。	1	套	0	0
687	基础稳固浇筑	定制	规格: 500mm*500mm*5 块。校园气象站场地地基稳固及混凝土基础建设。	1	套	0	0
总合计							1422300

投标人名称(公章): 江苏智宝宝科教设备有限公司

法定代表人或代理人(签字或盖章):

表式参考, 可根据项目情况自行调整

