

二、报价明细表（实质性格式）

项目编号：JSZC-320411-XHJS-G2024-0022

项目名称：常州市新北区新龙湖实验小学科创类教学器材设备采购

报价单位：人民币元

分项报价表									
序号	产品名称	生产厂家	品牌	技术参数	单位	数量	单价	合价	备注
1	仪器收纳设备	菏泽天峰仪器设备有限公司	荷峰	<p>科学准备室</p> <p>1、PP 仪器柜整体规格：1000×500×2000mm；整体为可拆装活动式设计耐腐蚀性好经久耐用。柜体：侧板、顶板、底板、层板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙光和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底板、层板、顶板底部都镶嵌 15mm*30*1.0mm 钢制横梁承重管，层板上两层下一层可随意组合高低，层板承重量能达到 80 公斤以上，上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具分内外两层中间镶嵌 4mm 厚钢化玻璃。上下拉手对称五点固定，伸缩弹簧式 PP 旋转门轴，四角 R 型倒角，内侧弧形圆边。配有专用加长机械锁。下柜柜门：内外框采用改性 PP 材质模具注塑成型，整体颜色可选湛蓝或浅豆绿也可以选带钢化玻璃们，上下拉手及三角对称五点固定。伸缩弹簧式 PP 旋转门轴，四角 R 型倒角，内侧弧形圆边，配有加长机械锁。不锈钢材质固定、底部配有可调不锈钢螺旋式地脚，本产品也可分体式存放。</p>	组	15	2500	37500	

2	科学准备台	菏泽天峰仪器设备有限公司	规格：2400*1200*760mm 2、台面：采用16mm厚双面膜实芯理化板，且满足如下参数要求： ▲（1）化学性能检测： 台面依据《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于130项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、37%盐酸、40%氢氧化钠、水杨酸、丁酮等试剂，覆盖玻璃盖板和未覆盖玻璃盖板检验结果均为5级：无明显变化。 ▲（2）物理性能检测： 台面依据《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，包括：含水率： $\leq 0.9\%$ ；吸水厚度膨胀率 $\leq 0.1\%$ ；尺寸稳定性：横向 $\leq 0.12\%$ 、纵向 $\leq 0.07\%$ ；握螺钉力 $\geq 3760N$ ；表面耐冷热循环性能：表面无裂纹及鼓泡；浸渍剥离性能：贴面层与基材之间的胶层无剥离和分层现象；表面耐划痕性能：4.5N作用下试件表面无大于90%的连续划痕；表面装饰花纹无破坏现象；耐沸水性能：质量增加百分率 $\leq 0.01\%$ ，厚度增加百分率 $\leq 0.06\%$ ；表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；耐开裂性能：5级：无细微裂纹；表面耐磨性能： $\geq 1100r$ ，未出现磨损点等不低于27项检测。 ▲（3）环保性能检测： 台面依据《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量 $\leq 0.005\text{ mg/M}^3$ ；同满足4种重金属含量 mg/kg （可溶性铅 ≤ 2.2 、镉： ≤ 0.1 、铬 ≤ 0.2 、汞： ≤ 0.2 ）。	张	2	7400	14800	
---	-------	--------------	---	---	---	------	-------	--

			<p>▲（4）抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，包含：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌；鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌的菌种检测，且抗菌率≥95%。</p> <p>▲（5）防霉性能检测：台面满足：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于6种的霉菌检测，且防霉等级为0级需同时满足。</p> <p>▲（6）燃烧性能检测：台面依据《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，包含：水平燃烧符合 HB 级、垂直燃烧符合 V-0 级、燃烧性能等级 B1 级、产烟特性等级 S1 级需同时满足。</p> <p>台身结构：新型塑铝结构，整体为 1200*600*760 四张桌架拼接而成。桌腿：采用工字型压铸铝一次成型，材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。上腿规格：长 588mm 宽 56mm 高 90mm，壁厚 3.0mm。下腿规格：长 540mm 宽 51mm 高 80mm，壁厚 3.0mm。</p> <p>立柱：采用 41×95mm，壁厚 1.8mm。前横梁采用 36×25mm，壁厚 1.3mm。中横梁采用 34×25mm，壁厚 1.3mm。后横梁：采用 43×61mm，壁厚 1.3mm。</p> <p>加强横支撑件：采用 30×60mm 椭圆管，壁厚 1.5mm。材料表面经高压静电喷涂环氧树脂防护层，耐酸碱，耐腐蚀处理。</p> <p>书包斗：尺寸为 480*290*152mm，壁厚 3.5mm；采用环保型 ABS 工程塑料一次性注塑成型。整体结构：台面理化板一体成型，桌身由桌</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				腿、立柱、前横梁、中横梁、后横梁及加强横支撑件组成。 学生位设书包斗 注：“▲”提供国家认可的检测机构出具的合格报告（具有CMA标识）。					
3	单面可调滴水架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	实验室专用滴水架 445X75X335mm，置于水槽盖上，采用高密度PP材质，具有较高的耐冲击性，机械性质强韧，抗多种有机溶剂和酸碱腐蚀性，高密度环环相接，无缝隙，可拆卸式滴水棒 34X53X81mm，滴水棒分左右两部分，可由正面轻易拆装，并自由决定滴水棒之安装数量，闲置的孔位可孔塞封口，仰角安装，可使玻璃器皿放置稳固。	套	1	620	620	
4	两层双面试剂架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	规格：1000×300×700mm 立柱架采用1.2mm厚100*50mm方形钢材支撑挂片，侧支撑挂片采用1.5mm厚钢片加工，层板下用50*30方管加固，钢材表面经纳米陶瓷镀膜防锈处理。隔板采用12mm厚钢化玻璃，边缘有可活动不锈钢圆管挡边，防止物体滑落。试剂架层板高度可随立柱侧孔调整高度。	套	2	1180	2360	
5	电源	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1、ABS翻转式电源盒，可放置在实验台两侧，书包盒中间，也可置于台面，实验和安装都非常方便。 2:学生交流2V到24V输出，电流2A，自动过载保护，自动恢复。电压2V每档，由教师集中控制。 3:学生直流2V到24V输出，电流2A，自动过载保护，自动恢复。由教师集中控制 4:配置1组220V国标5孔插座。	个	4	304	1216	
6	水槽台	菏泽天峰	菏峰	尺寸：1200*600*750mm	套	1	2300	2300	

		仪器设备有限公司		全钢结构，台面选用 12.7mm 厚实芯理化板，边缘双层加厚. 并在底面导槽做滴水沿设计，边缘总厚度为 25.4mm。箱体、抽屉板均采用 1.0mm 厚冷轧钢板，经过数控冲压、数控折弯、酸洗磷诺贝尔环氧树脂粉末喷涂等工艺加化					
7	接头转换器	河北润旺达洁具制造有限公司	武洁	1. 金属材质 2. 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射 3. 陶瓷阀芯：使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 35 巴 4. 可拆卸水嘴，可加接防溅起泡器 5. 开关按钮：高密度 PP, 符合人体工学设计，轻便快捷 6. 可拆卸铜质水嘴 7. 开关旋钮：高密度 PP, 人体工学设计，手感舒适	套	2	250	500	
8	单槽	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	黑色，400×340×190mm，PP 正体专用化验水槽，水封式，可防止废水气体回流和废渣堵塞	套	2	250	500	
9	给排水系统	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	给水：采用 Φ25PPR 复合管敷设； 排水：使用 Φ50 国标 UPVC 专用排水管。	套	1	950	950	
10	布线系统	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	地面对接，科学准备学生电源，安装调试（含辅料及耗材）。符合安全用电要求。	套	1	760	760	
				科学仪器室					
11	科学配套材料箱	苏州爱牛科教器材有限公司	爱牛	内含教师演示器材、12 组学生分组器材，100%同步配套苏教版小学科学教材。含 1 到 6 年级上下册各一套共 12 套。 教科版一年级上册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒分装，包括了教科版一年级上册教材二个单元分组的约 44 种（植物图卡、分类图卡、塑料花、泡沫块、小花盆、水培罐、浅碟、发芽实验盒、植物种子、	组	1	1180 0	11800	

			<p>自封袋、塑料种子罐、菊花图、绿萝图、植物叶标本、卡纸、自封袋、植物叶图卡、植物发芽图、四季的树图片、高倍放大镜、放大镜、恐龙模型、比较纸架、彩笔、弹跳青蛙、手工折纸、青蛙折叠说明、纸带、剪刀、回形针、塑料棒、带磁塑料棒、橡皮、塑料测量块、木块、胶带、纸带、测量纸带、水桶、软尺、直尺、皮卷尺、钢卷尺、游标卡尺)实验材料,以 12 组配备</p> <p>教科版二年级上册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒子分装,包括了教科版二年级上册教材二大单元分组的约 63 种(地球板贴卡、地球家园卡、小铲、土壤标本、塑料饲养盒、太阳气球模型、打气筒、方位卡、月相板贴、月相图卡、相记录图、天气板贴、天气活动相关图、短语板贴、短语卡纸、四季变化图、喂鸟器、鸟食、植物与生活关系图、金属勺子、回形针、塑料瓶、塑料口杯、一次性塑料杯、木块、木筷子、纸杯、纸片、橡胶手套、气球、石头、玻璃珠、陶瓷碗、陶瓷勺子、木勺子、塑料勺子、金属碗、塑料碗、木碗、变色杯、竹片、毛笔、墨汁、线、陶瓷、陶瓷模具、竹笔、钉书机、竹筒、白纸、油、纸杯、杯套、瓦楞纸、椅子图卡、皮尺、扭扭棒、彩色卡纸、皱纹纸、剪刀、防水布、吸水树脂)实验材料,以 12 组配备教科版三年级上册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒子分装,包括了教科版三年级上册教材三大单元分组的约 65 种(小毛巾、塑料杯、塑料盖、塑料盒、温度计、多用夹</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>子、火柴、蜡烛、滴管、金属勺、保鲜袋、塑料试管、盐、冰格袋、搅拌棒、皮筋、冰格、吸管、盐、小苏打、定量勺、小量杯、塑料浅杯、电子秤、碾钵、沙、筛子、滤纸、过滤杯、木屑、铁屑、橡皮泥、卡纸、乒乓球、</p> <p>自封袋、塑料袋、气球、气筒、小泡沫球、带孔塑料杯、橡胶塞、橡胶管、注射器、线、简易天平、充气小球、绿豆、热气球纸筒、蜡烛、热气球袋、线香、小风轮、风的成因纸盒、天气日历、天气符号、气温计、气温计模型、塑料杯、刻度条、喷壶、小旗、风向标模型、自制风向标材料、云图卡片、节气图) 实验材料, 以 12 组配备”</p> <p>教科版四年级上册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒子分装, 包括了教科版四年级上册教材三大单元分组的约 59 种(鸟笛、小喇叭、皮筋、声音盒、音叉、塑料尺、竖笛、小鼓、泡沫球、红外线罩视频、土电话材料、保鲜膜、沙、塑料杯、听诊器、泡沫球、线、铝片琴、口琴、风铃管、吉他、弦线、自制小琴、试管、呼吸模型、人体器官板贴、哨子、简易肺活量袋、吸管、食物图卡、碘酒、淀粉、滴管、花生、食用油、塑料浅盒、平衡膳食宝塔、平面镜、牙齿模型卡、人体器官拼图、塑料软管、保鲜袋、小车、桌沿定滑轮、垫圈、回形针、线、气球、反冲喷嘴、打气筒、皮筋、测力计、测力计纸卡、纸盒、小托盘、竹棒、气垫光盘、斜面、自制小车材料) 实验材料, 以 12 组配备</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			<p>教科版五年级上册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒子分装，包括教科版五年级上册教材四大单元分组的约 60 种（手电、激光笔蜡烛、火柴苹果模型、光的传播纸屏、透明片、半透明片、不透明片、线香、线香架、塑料方盒、小棒、鱼模型、三棱镜、牛顿盘、陀螺轴、线、黑纸卡、平面镜、潜望镜套材、潜望镜模型、立体地形图、地形地貌卡片、岩石标本、海绵块、橡皮泥、薄膜、小铲、土壤、塑料盒、房屋小模型、金属罐、土豆泥粉、番茄酱、砂纸、塑料、橡胶塞、喷壶、土壤、彩砂、人工草坪、日晷模型、圭表模型、线香、蜡烛、滴漏器、沙漏、金属摆球、塑料摆球、摆球配件、线、测身高尺、哑铃、关节模型材料、洗耳球、橡胶管、记忆游戏卡、小绒球、纸杯）实验材料，以 12 组配备</p> <p>教科版六年级上册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒子分装，包括教科版六年级上册教材四大单元分组的约 78 种（凸透镜、凸透镜、平透片、凹透镜、小号凸透镜单芯导线、塑料瓶、调节筒、标本、手持显微镜、载玻片、盖玻片、滴管、小刀、镊子、色素水、色素、微生物图卡、切片标本、干草、塑料杯、干面条、面粉、酵母、地球仪、橡皮泥、泡沫球、铁丝、手电、太阳图、八大行星图、太阳气球模型、吸管、城市卡、反光小圆片、圭表、节气纸卡、塑料盘、塑料球、核桃夹、小锤、核桃、螺丝刀、塑料槽、斜面、木块、木棒、木块、轮子、车轴、万向轮、滑轮、剪刀、安全剪刀、</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>理发剪刀、解剖剪、布片、纸片、塑料导线、活字印刷套材、木棒、太阳能器材、电池盒、电池、指南针、导线、开关灯座、灯泡、单芯导线、铁钉、小垫圈、电动机、磁铁、铜导线、演示电动机、按压式手电、发电机) 实验材料, 以 12 组配备</p> <p>教科版一年级下册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒子分装, 包括了教科版一年级下册教材二大单元分组的约 63 种 (玻璃珠、大号螺母、乒乓球、小橡皮、泡沫块、塑料杯、木块、纸片、塑料块、大橡皮、回形针、小天平、碟子、纸盒子、木块、乒乓球、螺母模型、小橡皮、数字贴、小木块、小号螺母、洗发液、瓶子、滴管、流速板、异形瓶、盐、红糖、石子、塑料浅杯、塑料杯、勺子、搅拌棒、气球、气筒、塑料袋、保鲜袋、动物图卡、玩具熊、棉签、放大镜、带灯放大镜、透明塑料片、棉线、塑料盆、饲养槽、小鱼缸、鱼捞网、鱼食、增氧泵) 实验材料, 以 12 组配备</p> <p>教科版二年级下册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒子分装, 包括了教科版二年级下册教材二大单元分组的约 52 种 (钓鱼玩具、条形磁铁、蹄形磁铁、环形磁铁、条形磁铁、蹄形磁铁、环形磁铁、金属勺子、物体、木屑、硬币、镍片、小车、隔板材料、线、蝴蝶卡、测磁力卡、铁粉盒、钢珠、磁铁悬挂架、磁铁悬挂配件、无标识磁铁、方位图卡、指南针、钢针、吹塑纸、塑料盒、磁力小车、磁悬浮架、软磁片、人体结构拼图、听诊器、人体结</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>构围裙、塑料杯、盲文板、找不同图卡、滴管、酱油、皮肤感觉测试卡、仿真水果、反应速度尺、时间胶囊卡、时间胶囊、身高纸尺、体重秤) 实验材料, 以 12 组配备</p> <p>教科版三年级下册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒子分装, 包括了教科版三年级下册教材三大单元分组的约 74 种(草原运动图卡、大方位图、指南针、皮尺、校园布局图、校园建筑图卡、指尖陀螺、钢尺、圆形自粘纸、小车、橡胶弹球、弹簧玩具、哟哟球、彩虹圈、陀螺、钟摆模型、机械青蛙、直线轨道、曲线轨道、红塑料球、蓝塑料球、斜面、立方木块、六棱柱、八棱柱、多面体、圆柱、塑料瓶、直线轨道、计时器、空心小球、泡沫球、过山车、细线、小号饲养盒、大号饲养盒、放大镜、蚕卵、蚕饲料、小毛笔、动物的卵图卡、结茧网、蚕的一生图卡、《养蝴蝶》、动物繁殖图卡、生命周期的卡、观察圆纸筒、红圆纸片、蓝圆纸片、白圆纸片、影子观察器、影子观察记录纸、日晷、手电、木圆柱、月相图卡、月球仪、塑料盒、细沙、石块、船模型卡、地球仪、打气筒、世界地图、透明格子、海报材料) 实验材料, 以 12 组配备</p> <p>教科版四年级下册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒子分装, 包括教科版四年级下册教材三大单元分组的约 86 种(蚕豆、稻谷、小麦、绿豆、向日葵种子、塑料杯、放大镜、带灯放大镜、镊子、种子贴画、彩色卡纸、花盆、育苗盘、营养钵、园艺小铲、营养土、喷</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>壶、凤仙花种子、塑料杯、纸巾、植物生长变化记录表、塑料量筒、油、色素、小刀、黑卡纸、保鲜袋、扎带、茎图卡、植物花图卡、软磁片、油菜花结构板贴、花生、果实图卡、苍耳、萝摩种子、槭树果实、棉花、回形针、超轻粘土、卡纸、尼龙粘条、凤仙花一生图、用电安全图、电路板贴、电池、灯泡、镀锡导线、电池盒、灯座、开关、U形导线、导电灯、电路暗盒、检测物品、自制开关材料、红绿灯、蜂鸣器、房屋图、纸电路材料、土壤标本、岩石标本、钢钉、铜钥匙、铝箔纸、手电、砂纸、小钢锉、矿物标本、瓷板、塑料盒、标签、塑料盘、沙、黏土、土壤动物图卡、塑料杯、搅拌棒、土壤、过滤杯、纱布)</p> <p>实验材料，以 12 组配备教科版五年级下册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒子分装，包括教科版五年级下册教材四次单元分组的约 89 种 发芽实验材料、绿豆、土壤、标签纸、滴管、喷水壶、纸巾、透明塑料盒、不透明塑料盒、植物生长记录表、植物与阳光实验盒、蚯蚓实验盒、蚯蚓饲养盒、园艺小铲、镊子、一次性手套、丹顶鹤保护区图卡、食物链图卡、食物链贴纸、食物链套筒杯、圆环、彩绳、塑料瓶、沙石、鱼捞网、独木船、船形木块、浅盘、垫片、线、竹棒、木片、皮筋、螺母、橡皮泥、铝箔纸、制作铝箔船模具盒、弹珠、竹棒、帆 船形泡沫块、电池、电池盒、导线、电动机、电动机支架、船舵、</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			<p>叶轮、蒸气船模型、八大行星图卡、环境污染图卡、滴灌器、垃圾分类模型、密封袋、温度计、太阳能套材、纸浆、抄纸网、勺子、蜡烛、火柴、塑料罐、冰格袋、盐、多用夹子、试管、感温粉末、带柄铁片、蜡块、色素、木棒、塑料棒、金属棒、热传导演示器、金属杯、塑料杯、陶瓷杯、泡沫片)实验材料,以12组配备</p> <p>教科版六年级下册-科学配套材料箱 配套材料以四个盒子分装,包括教科版六年级下册教材四大单元分组的约83种(港珠澳大桥图卡、桥梁模型、埃菲尔铁塔模型、塔图卡、牙签、塔台图卡、吸管、剪刀、胶带、皮卷尺、风扇、生物图卡、放大镜、绳子、植物分类图、动物分类图、校园植物自编课程、植物多样性图卡、孟德尔实验图卡、动物多样性图卡、相貌特征图卡、相貌特征图、小镜子、弓箭、木化石、化石图卡、橡皮泥、贝壳、植物叶标本、竹棒、中国珍稀动物植物图卡、巴德膜眼镜、太阳图、太阳系太阳及八颗行星图、纸带、手电、地球仪、泡沫球、日地月纸片、带夹子支架、星图、橡皮泥、线、指星笔纸陀螺、陀螺轴、大米、胶水、月球仪、塑料杯、白砂糖、食盐、小苏打、定量勺、自封袋、贝壳、滴管、白醋、蜡烛、火柴、玻璃杯、玻璃片、勺子、铝箔、试管、铁钉、食用油、红墨水、矿石宝石标本、身高纸尺、紫甘蓝、食用碱、PH试纸)实验材料,以12组配备</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				▲：科学配套材料箱提供国家认可的检测机构出具的合格报告（具有 CMA 标识）。					
12	仪器收纳设备	菏泽天峰仪器设备有限公司	荷峰	1、PP 仪器柜整体规格：1000×500×2000mm；整体为可拆装活动式设计耐腐蚀性好经久耐用。柜体：侧板、顶板、底板、层板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙光和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底板、层板、顶板底部都镶嵌 15mm*30*1.0mm 钢制横梁承重管。层板上两层下一层可随意组合高低。层板称重量能达到 80 公斤以上，上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具分内外两层中间镶嵌 4mm 厚钢化玻璃。上下拉手对称五点固定，伸缩弹簧式 PP 旋转门轴，四角 R 型倒角，内侧弧形圆边。配有专用加长机械锁。下柜柜门：内外框采用改性 PP 材质模具注塑成型，整体颜色可选湛蓝或浅豆绿也可以选带钢化玻璃门，上下拉手及三角对称五点固定。伸缩弹簧式 PP 旋转门轴，四角 R 型倒角，内侧弧形圆边。配有加长机械锁。不锈钢材质固定、底部配有可调不锈钢螺旋式地脚，本产品也可分体式存放。	组	15	2400	36000	
13	打孔器	菏泽天峰仪器设备有限公司	荷峰	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。	套	3	17	51	
14	打气筒	菏泽天峰仪器设备有限公司	荷峰	1. 气筒外径 Φ30mm，长 500mm，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便。	台	12	26	312	

15	仪器车	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	1. 仪器车外形尺寸不小于 600mm×400mm×800mm。钢管 和冷轧板制。 2. 仪器车应分为2层，层间 距320mm。 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。 4. 车架脚安装有Φ49mm、厚 20mm转动灵活的万向轮。	辆	3	592	1776	
16	生物显微 演示装置	泰安鲁奥 光学仪器 有限公司	鲁岳	彩色，采用USB端口。分辨率 450TV线以上，放大倍数40 倍~1500倍。	套	2	617	1234	
17	生物显微 镜500X	泰安鲁奥 光学仪器 有限公司	鲁岳	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塑料平台带切片压片。	台	25	266	6650	
18	学生显微 镜	泰安鲁奥 光学仪器 有限公司	鲁岳	XSP-200X。单目直筒。1、目 镜：12.5X，物镜：16X。2、 88mm×88mm塑料平台带切片 压片。3、直径38mm平凹面反 光镜，干燥剂。4、泡沫包装。	台	25	266	6650	
19	放大镜5X	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	5倍，直径不小于30mm	个	50	2.85	142.5	
20	放大镜	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	3倍，直径不小于50mm	个	50	2.85	142.5	
21	天文望远 镜	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	1、口径：50mm(2.39)；2、焦 距：600mm；3、折射式配备： Φ24.5、H6mm、H20mm；4、3X 巴洛镜；5、5×24寻星镜；6、 铝脚架；7、泡沫彩盒包装。	套	1	642	642	
22	酒精喷灯	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	1. 实验室常用工具，供中小 学理化实验进行弯曲玻管 (棒)和熔接玻璃管用，结构 为座式； 2. 有壶体、预燃杯、壶嘴、 喷管、火苗调节杆等部分； 3. 壶体容积不得小于300mL， 使用时在预燃杯中倒入约2/3 杯的酒精时，预燃杯中酒精燃 烧约40秒钟，喷管立即喷火，	台	2	120	240	

				<p>预燃杯酒精燃烧完毕，喷管喷火不应停止；</p> <p>4. 壶体焊缝紧密，不得漏洒酒精和漏气；</p> <p>5. 喷管各焊接处用银铜料焊接，不得因喷火燃烧而熔化焊接处；</p> <p>6. 材质：铜制。</p>					
23	听诊器	江苏和美电子科技有限公司	和美	<p>1、听诊器导管材料必须用乳胶导管，抗拉强度>17MPG，伸长率>700%。听诊器有双用功能；即可听肺音与胎音。2、听诊器的两个听诊头及耳测听音头必用铜合金并电镀。</p>	个	50	37	1850	
24	单槽	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	<p>圆形半透明，透苯塑料注塑成型。外形尺寸：外径约 257mm，高约 105mm。</p>	个	23	28.5	655.5	
25	方座支架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	<p>1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2只）、平行夹等组成。</p>	套	50	172	8600	
26	三脚架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	<p>1. 由铁环和 3 只脚组成。2. 铁环内径：73mm，外径：90mm，厚度 4mm。</p>	个	25	12	300	
27	试管架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	<p>1、试管架为组装式，由底板 1 块、立杆 4 支、挡板 1 块组成。</p> <p>2、试管架用工程 PP 塑料制作，防腐性好。</p> <p>3、底座正面应有 8 个凹孔，8 个凸柱。4 角有 4 个固定立杆孔，外形尺寸不小于 245*145*14mm，摆放平稳。</p> <p>4、立杆用优质 PP 材料制作，直径不小于 14mm，有效高度不小于 68mm，一端插入底座，另一端插入挡板应结实坚固，无歪扭现象。</p> <p>5、挡板用优质 PP 材料制作，规格尺寸不小于 245*145*8mm，正面有 16 个直径不小于 34mm 的孔。</p> <p>6、组装后的试管架应能放置 8 支试管和可晾干 8 支试管。</p> <p>7、应符合 JY 0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量</p>	个	25	21	525	

				要求》以下要求： 教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤。塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。					
28	百叶箱支架	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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）	个	1	395	395	
29	百叶箱	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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	个	1	518	518	
30	学生电源	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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。	个	25	266	6650	
31	教学电源	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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。	台	2	592	1184	
32	电池盒	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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	个	50	17	850	

				用不锈钢材料，ABS 塑料件					
33	直尺	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	用木制材料制成。全长有效刻 度 500mm，尺宽约 28mm。尺的 一面有刻度，是测量面。	个	50	4	200	
34	软尺	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	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。	个	50	1.9	95	
35	托盘天平	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	1. 最大称量 500g，分度值 0.5g，标尺称量 0~5g；2. 称 量允许误差为±0.5 分度值； 3. 砝码组合的总质量（包括 标尺计量值）应不小于天平的 最大称量，所有砝码均有质量 标记；4. 冲压件及铸件表面 应光洁平整，不应有毛刺、锋 棱、裂纹和显见砂眼；5. 电 镀件的镀层应色泽均匀，不应 有露底和显见的麻点、水迹、 擦伤等缺陷；6. 油漆件表面 应平整光滑，色泽均匀，不应 有露底、起泡、挂漆、擦伤等 缺陷；7. 游码尺刻线、指示 盘刻线应清晰、均匀；8. 游 码尺不应有弯曲变形，指示值 不应有翘曲及倾斜，指针不能 有弯曲或断残；9. 架盘天平 的两个托盘应平整、完整； 10. 架盘天平支架不应有弯曲 变形，其它部分不能有影响功 能的外观缺陷；11. 游码沿游 码尺身移动顺畅，不应有卡住 或过于松动现象；12. 微调旋 钮能顺畅进退，并能对天平左 右两盘平衡起到调节作用； 13. 架盘天平支架左右摆动灵 活；14. 偏载准确度要求：示 值误差应介于±d 之间（d 为 最小分度值）；校验方法：调 整架盘天平平衡后，在天平右 盘中央放置一个 100g 标准砝 码，在天平左盘放一个 100g	台	50	137	6850	

				标准砝码于不同的四个偏心位置，若天平能重新平衡，观察游码的位置，游码所示量值偏载误差值；若游码处于零刻度线位置，天平仍不能重新平衡，观察指针偏移指示盘的位置，指针偏移所指示的量值为偏载误差值；					
36	金属钩码	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1. 产品为 $50\text{g} \pm 0.5\text{g} \times 10$ 只，定位装入塑料盒内。	套	50	37	1850	
37	体重计	常州市武进衡器有限公司	苏衡	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： $380\text{mm} \times 280\text{mm}$ 。	台	2	513	1026	
38	电子停表	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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	块	50	29	1450	
39	红液温度计	安徽方达药械股份有限公司	梅芳	1. 红液。2. 全长约：290mm；外径约： $5.5 \pm 1\text{mm}$ ；头：10mm。3. 测量范围：0-100℃；最小分度值：1℃；允许误差 $\pm 1^\circ\text{C}$ 。	支	50	4.7	235	
40	水银温度计	安徽方达药械股份有限公司	梅芳	1. 感温物质：水银；全长约：290mm；外径约： $5.5 \pm 1\text{mm}$ ；2. 测量范围：0-200℃；最小分度值：2℃；允许误差 $\pm 2^\circ\text{C}$ 。	支	50	7.6	380	
41	体温计	安徽方达药械股份有限公司	梅芳	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。	支	25	7.6	190	
42	寒暑表	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1、由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成； 2、面板标有：摄氏-40℃~50℃；华氏-40°F~120°F； 3、玻璃棒芯感温液，正面放大玻璃液读数。 4、指针式、直径 130mm	个	2	8	16	
43	最高温度表	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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。	支	2	49	98	

44	最低温度表	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	1. 测量范围: $-52\sim+42^{\circ}\text{C}$, 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。	支	2	19	38	
45	条形盒测力计 1	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	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: $150\text{mm}\times 35\text{mm}\times 18\text{mm}$ 。3. 最小刻度: 0.1N。4. 金属表面防锈处理。	个	50	12	600	
46	条形盒测力计 2	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	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: $150\text{mm}\times 35\text{mm}\times 18\text{mm}$ 。3. 最小刻度: 0.05N。4. 金属表面防锈处理。	个	50	12	600	
47	条形盒测力计 3	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	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: $150\text{mm}\times 35\text{mm}\times 18\text{mm}$ 。3. 最小刻度: 0.02N。4. 金属表面防锈处理。	个	50	12	600	
48	多用电表	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	测量范围: 直流电流: $0\sim 5\sim 50\sim 500\text{mA}$, 10A; 直流电压: $0\sim 0.25\sim 0.5\sim 10\sim 50\sim 250\sim 500\sim 1000\text{V}$; 交流电压: $0\sim 10\sim 50\sim 250\sim 500\sim 1000\text{V}$; 直流电阻: $\times 1\sim \times 10\text{K}$; 温度测试: $-10\sim 150^{\circ}\text{C}$; 电容: $0.01\sim 100000\mu\text{F}$; 电感: $20\sim 1000\text{H}$; 音频电平: $-10\sim +22\text{db}$ 。表笔 1 套。	个	2	197	394	
49	湿度计	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	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 $-30^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$, 湿度可测 $10\%\text{RH}\sim 90\%\text{RH}$ 。	个	2	29	58	
50	指南针	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	1. 外壳直径 $\geq 30\text{mm}$ 。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	个	50	7.6	380	
51	肺活量计	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	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	台	2	190	380	

				型, 外径 144mm, 高 375mm, 侧面印刷升刻度标尺。3. 波纹管长约 1000mm。					
52	雨量器	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽峰	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。	套	2	40	80	
53	风杯式风速表	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽峰	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、对应浪高及具有数据锁存功能。电源为五号干电池 3 节。	套	2	240	480	
54	斜面	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽峰	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。	个	50	28	1400	
55	压簧	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽峰	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。	套	50	4.75	237.5	
56	拉簧	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽峰	工作极限 10N。两端带钩。用 1mm 的钢丝绕成, 圈的直径 12mm, 长度 70mm。采用优质钢材, 防锈电镀处理。符合 JY123-82《螺旋弹簧》的有关规定。	套	50	4.75	237.5	
57	沉浮块	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽峰	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。	套	50	12	600	
58	杠杆尺及 支架	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽峰	1. 塑料制作, 表面平整、挺直、均匀、无毛刺。2. 产品	个	50	19	950	

		有限公司		由杠杆尺、支架（轴）、调平装置组成。杠杆尺 240*20*4mm，中心有 Φ 3mm的固定孔，下面12只挂钩孔。 支架24*7*200mm，底座155*86mm。					
59	滑轮组及支架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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 \times 80mm \times 13mm，底座中间有一直径4mm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。	套	50	34	1700	
60	轮轴及支架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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 \times 80mm \times 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30mm。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。	套	50	24	1200	
61	齿轮组及支架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	本仪器为塑料制品车体上部带有可设置重物的凹槽，能满足小学科学有关章节教学要求。其它符合JY39-84的有关要求。	套	50	20	1000	
62	弹簧片	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	不锈钢片。外形尺寸：100mm \times 10mm \times 0.3mm	套	50	4	200	
63	小车	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	外形尺寸应不小于110mm \times 72mm \times 40mm，车体上部带有可放置重物的凹槽，凹槽尺寸不小于52mm \times 58mm \times 20mm。车轮直径为20mm。	个	50	21	1050	
64	三球仪	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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	台	2	410	820	

				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,季节盘直径约198mm,底座直径约193mm。					
65	灯座及灯泡	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	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套;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。	个	50	4.5	225	
66	开关	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	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,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。	个	50	6	300	
67	物体导电性实验材料	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	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5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。	套	50	19	950	
68	条形磁铁1	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	D-CG-LT-180.铁氧体制作,尺寸:168×18×8mm,南北两极,教师演示用。	套	2	25	50	
69	条形磁铁2	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	铁氧体制作,尺寸不小于:35×9×5mm,学生分组实验用。	套	50	1.9	95	
70	蹄形磁铁1	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	D-CG-LU-100,表面磁感应强度 ≥ 0.055 T	套	2	29	58	
71	蹄形磁铁2	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	铁氧体制作,形状为马蹄形,南北两极。端面尺寸:8mm×	套	50	7	350	

		有限公司		6mm; 两极内尺寸约 18mm; 高 35mm。					
72	磁针	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	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;	套	50	12	600	
73	环行磁铁	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	学生用。铁氧体制作, 形状为 圆形。外径约 32mm, 内径约 16mm, 厚约 5mm。	套	50	4	200	
74	电磁铁组 装材料	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	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。	套	50	17	850	
75	电磁铁	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	演示用。	套	2	35	70	
76	手摇发电 机	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	手摇式, 透明外壳。小型发电 机由齿轮、正负极接头、灯泡、 手柄等组成。空载输出电压应 6.0V, 输出电流:0.2A。	个	25	26	650	
77	激光笔	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	带红色光源, 射程不小于 5 米。 射径内无变形。	个	25	5	125	
78	小孔成像 装置	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	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。底座尺寸: 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。	套	50	16	800	
79	平面镜及 支架	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	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。	套	50	13	650	
80	曲面镜及 支架	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	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	套	50	34	1700	

				面镜外形尺寸：95mm×60mm×10mm。					
81	透镜、棱镜及支架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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。	套	50	39	1950	
82	成像屏及支架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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。	套	50	12	600	
83	昆虫观察盒	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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 $\Phi 36\pm 1\text{mm}$ ；	个	50	21	1050	
84	塑料注射器	江苏和美电子科技有限公司	和美	10mL，符合医用标准，塑料制品；注射管表面无缩迹、无溶迹、无毛刺；外形端正，厚薄均匀；内外表面清洁，无划伤；量值准确，刻度和数字清晰、无断线、不脱落；外筒与活塞之间配合严密，滑动自如，密封性好。	个	50	4.7	235	
85	单摆	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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 $\geq 1100\text{mm}$ 。	套	25	12	300	
86	儿童骨骼模型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	本模具高42cm，男性儿童骨骼，串成人体正常直立，姿势固定在支架上，示头颅骨、脊柱、胸廓、骨盆、上肢骨、下肢骨等及关节均可活动。	台	2	170	340	
87	儿童牙列模型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	1. 适用小学自然教学演示时使用； 2. 模型取正常儿童男性牙齿	台	2	148	296	

				的上颌和下颌部分，用蛇形管连接，可自由张开、闭合，并附牙刷。 3. 产品采用复合树脂制作成型后经漆喷漆绘色而成。 4. 外形尺寸为：上颌部分：不小于 160mm×130mm×60mm，下颌部分：不小于 160mm×130mm×55mm。5. 附牙刷，					
88	少年人体半身模型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	PVC 材质，少年模型，高 420mm 带底座。头颈部座正中矢状切面，颈部做水平切面，胸腹部两侧近腋前线切下胸腹壁，显示内脏器官位置、形态结构和相互关系。	台	2	500	1000	
89	眼构造模型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	PVC 材质，由六倍大成人眼球模型，支架和底座组成，眼球前后极正中水平切面，展示内部结构、器官、血管、神经等，	台	2	155	310	
90	平面政区地球仪	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	直径不小于 310mm，比例尺 1：40000 000	个	3	110	330	
91	平面地形地球仪	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	直径不小于 310mm，比例尺 1：40 000 000	个	3	110	330	
92	地动仪模型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	①由地动仪筒体一套、塑料龙 8 条、塑料蛙 8 只、底座 1 个、支杆 1 根、龙珠 8 颗组成。筒身下端直径约 178mm、上端直径约 180mm。 ②地动仪筒体为塑制，含：筒座、筒身、筒盖、筒顶盖 4 部分组成。 ③表面均涂有金色漆。筒身内部带有地震摇晃碰触机制。龙珠为金属制，直径 8mm，表面镀铬。	台	1	760	760	
93	地球构造模型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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。	件	13	370	4810	
94	司南模型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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	台	2	130	260	

				八宿、共计二十四个方位图。 2、磁性勺由嵌有高强磁性材料的塑料件制成。					
95	月相变化演示器	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	采用胶合板外箱，图面采用喷绘写真，尺寸不小于 690mm×530mm×35mm，箱面绘有新月、峨眉月、上弦月、凸月、下弦月、峨眉月、新月等。	件	2	320	640	
96	各种纸样标本	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	标本盒为盒底和翻盖整体构造。标本粘于盒底并有标签。	套	25	110	2750	
97	矿物标本	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	标本盒分为盒体和盒盖两部分构成，标本粘于盒底并有标签，标本分别为：煤、铜矿石、铝矿石、铁矿石、石英、长石。盒体为塑料成型，上盖透明。外形尺寸：155mm×115mm×25mm。	套	25	24	600	
98	岩石标本	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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×120mm×25mm。	套	25	24	600	
99	金属矿物标本	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	标本分别为黄铜矿、赤铁矿、铝土矿、锡石、黑钨矿。	套	25	35	875	
100	土壤标本	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	标本分别为砖红壤、红壤、黑钙土、紫色水稻土、黄壤。各种土均采用玻璃瓶封装。外形尺寸：190mm×130mm×25mm。	套	25	30	750	
101	矿物提炼物标本	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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。	套	25	22	550	
102	植物根尖纵切	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	多重染色，显微镜下可以清晰看到组织结构	片	25	3.8	95	
10	木本双子	菏泽天峰	菏泽	多重染色，显微镜下可以清	片	25	3.8	95	

3	叶植物茎横切	仪器设备有限公司		晰看到组织结构					
104	草本植物茎横切	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	多重染色,显微镜下可以清晰看到组织结构	片	25	3.8	95	
105	洋葱表皮装片	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	多重染色,显微镜下可以清晰看到组织结构	片	25	1.9	47.5	
106	叶片横切	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	多重染色,显微镜下可以清晰看到组织结构	片	25	1.9	47.5	
107	叶片气孔装片	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	多重染色,显微镜下可以清晰看到组织结构	片	25	1.9	47.5	
108	动物表皮细胞装片	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	多重染色,显微镜下可以清晰看到组织结构	片	25	1.9	47.5	
109	蛙卵细胞切片	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	多重染色,显微镜下可以清晰看到组织结构	片	25	1.9	47.5	
110	骨细胞切片	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	多重染色,显微镜下可以清晰看到组织结构	片	25	1.9	47.5	
111	口腔粘膜细胞装片	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	多重染色,显微镜下可以清晰看到组织结构	片	25	1.9	47.5	
112	人血细胞装片	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	多重染色,显微镜下可以清晰看到组织结构	片	25	1.9	47.5	
113	量筒	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	500mL	个	25	14	350	
114	量杯	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	250mL	个	25	14	350	
115	甘油注射器	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	30mL	个	25	15	375	
116	试管 1	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	Φ 15mm×150mm	支	100	0.95	95	
117	试管 2	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	Φ 20mm×200mm	支	50	0.95	47.5	

118	烧杯 1	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	50mL	个	50	4.5	225	
119	烧杯 2	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	100mL	个	25	4.5	112.5	
120	烧杯 3	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	250mL	个	25	5.7	142.5	
121	烧杯 4	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	500mL	个	25	7.6	190	
122	烧瓶	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	平、长, 250mL	个	50	7.6	380	
123	锥形瓶	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	100mL	个	25	4	100	
124	酒精灯	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	150mL	个	50	3.8	190	
125	漏斗	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	60mm	个	50	3.8	190	
126	Y形管	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	玻璃制品	个	50	1.9	95	
127	滴管	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	玻璃制品	个	50	0.95	47.5	
128	集气瓶	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	125mL	个	50	4.5	225	
129	镊子	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	不锈钢, 长度不小于 110mm。	个	50	2.8	140	
130	试管夹	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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。	个	25	1.8	45	
131	石棉网	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	铁网及石棉, 铁网尺寸不小于 100mm×100mm。	个	50	1.8	90	
13	燃烧匙	菏泽天峰	菏峰	金属, 长度不小于 200mm。	个	25	1.8	45	

2		仪器设备有限公司							
133	药匙	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	塑料，长度不小于100mm。	个	25	1.8	45	
134	玻璃管	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	Φ5mm~Φ6mm	千克	2	23	46	
135	玻璃棒	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	Φ5mm~Φ6mm	个	25	2.5	62.5	
136	橡胶管	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	乳胶，直径6-8mm	千克	1	38	38	
137	橡胶塞	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	橡胶制，白色。0号至9号	千克	1	47	47	
138	试管刷	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	铁线。	个	25	2.8	70	
139	烧瓶刷	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	铁线。	个	25	8	200	
140	培养皿	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	100mm	个	50	5	250	
141	蒸发皿	江苏启迪教学仪器有限公司	启佑	瓷，50mm	个	25	5	125	
142	塑料量杯	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	500ml，应带有刻度标记。	个	25	4	100	
143	PH广范围试纸	温州市翔宇科教仪器有限公司	翔宇	PH1~14	本	50	5.7	285	
144	载玻片	盐城市飞舟玻璃有限公司	帆船	尺寸不小于24mm×75mm，厚度不小于1mm。	盒	25	8	200	
145	盖玻片	盐城市飞舟玻璃有限公司	帆船	尺寸不小于18mm×18mm，厚度不小于0.15mm。	包	25	4	100	
146	小学科学一般实验	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	材料由锡箔纸、塑料手套、塑料管、毛细管、种子、橡皮泥、	个	50	70	3500	

	材料	有限公司		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。					
147	测电笔	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1. 全长不小于145mm，由测电头、绝缘手柄组成，测量范围：交流12V-220V	个	25	6	150	
148	一字螺丝刀	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1. 规格1mm×5mm×150mm，头部尺寸：宽5mm，厚1mm；工作长度：150mm； 2. 旋杆采用45#钢，工作部硬度不低于HRC48；手柄采用绝缘材质，外形根据人体工程学设计，手感舒适； 3. 旋杆应经镀铬防锈处理； 4. 旋柄为硬质塑料制成，表面光洁、无毛刺，无缩迹；与旋杆接合牢固，并有产品标记及标准编号	个	25	6	150	
149	十字螺丝刀	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1. 规格1mm×5mm×150mm，头部尺寸：宽5mm，厚1mm；工作长度：150mm； 2. 旋杆采用45#钢，工作部硬度不低于HRC48；手柄采用绝缘材质，外形根据人体工程学设计，手感舒适； 3. 旋杆应经镀铬防锈处理； 4. 旋柄为硬质塑料制成，表面光洁、无毛刺，无缩迹；与旋杆接合牢固，并有产品标记及标准编号。	个	25	6	150	
150	尖嘴钳	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1. 6吋，150mm，采用45号高碳钢精工铸造，整体精抛光、热处理，钳口高频淬火，硬度45-48HRC，PVC全新料环保手柄； 2. 应提供注册商标的品牌产品。	个	25	17	425	
151	木工锯	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	注塑手柄；总长度490mm，锯齿总长度425mm。	个	25	19	475	

		有限公司							
15 2	钢手锯	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	可调节, 44*11cm	个	2	19	38	
15 3	钢丝钳	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	大号, 长度不小于 150mm。	个	25	19	475	
15 4	手锤	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	1. 供学生敲击物体的手动工具; 2. 规格: 锤体重 0.44kg, 3. 材质: 45~55 优质碳素结构钢; 4. 硬度: 大头 HRC≥48~55, 小头 HRC≥40; 5. 锤体孔眼端正, 轮廓清晰、表面不应有裂纹、折叠、缺口、凹凸不平、生锈等缺陷; 6. 木柄采用材质坚韧的木材制作, 并应平直圆滑, 无裂纹、霉变、虫蛀, 表面涂清漆; 7. 榔头装柄后不得松动摇头。	个	2	28	56	
15 5	活扳手	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	1. 型号规格: 200mm 2. 活扳手的尺寸应符合 GB4440 表 1 的有关要求; 3. 技术条件按 GB4440 第 4 章的有关要求。	个	25	19	475	
15 6	电烙铁	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	220V, 30W 注塑手柄	支	2	44	88	
15 7	手电钻	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	Φ1mm~Φ10mm。	台	2	250	500	
15 8	剪刀	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	钢制, 表面防锈处理。手握部分采用塑料套, 总长 160mm。	个	25	6	150	
15 9	花盆	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	塑料, 3 加仑	个	25	13	325	
16 0	小刀	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	金属制品, 37*165mm	个	25	5.7	142.5	
16 1	塑料桶	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	1、用环保材料制; 无毒无味; 2、圆型, 带盖, 开口直径 168mm, 高度 140mm, 带提手; 3、产品应符合 JY0001-2003 《教学仪器产品一般质量要	个	25	5.7	142.5	

				求》。					
16 2	喷水壶	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	全塑料制。手压式。容积 500ml；喷壶头可调整水量 的大小。	个	13	7.5	97.5	
16 3	吹风机	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	1. 使用电源：220V 50Hz。2. 塑料外壳，分二档调节风速。	台	6	47.5	285	
16 4	榨汁器	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	1. 手动，全塑料注塑成型。 20*10cm	个	6	19	114	
16 5	铁架台	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	1. 由矩形底座、立杆、烧瓶 夹、大小铁环、垂直夹（2只）、 平行夹等组成。2. 方座支架 的底座尺寸为210×135mm，立 杆直径为Φ12mm，一端有M10 ×18mm 螺纹，底座和立杆表面 应作防锈处理。3. 立杆与方 座组装后应垂直。	套	25	140	3500	
16 6	手持显微 镜	上海致旗 实业有限 公司	致旗	放大倍速可支持60X-120X，支 持无极变倍，一件轻启，LED 光源，按钮式多档调剂光源， 可随身携带。	个	2	230	460	
16 7	5号电池	临沂华太电 池有限公司	华太	国产优质，0.16mm 精钢薄壳， 不含镉、汞、铅等有害金属	个	20 0	0.95	190	
16 8	7号电池	临沂华太电 池有限公司	华太	国产优质，0.16mm 精钢薄壳， 不含镉、汞、铅等有害金属	个	20 0	1.9	380	
16 9	手电筒	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	总长9cm，LED光源，充电式， 容量400mA 镜头5cm，塑料材 质	个	25	14	350	
17 0	广口瓶	江苏启迪 教学仪器 有限公司	启佑	125ml	个	25	3.8	95	
17 1	拱桥结构	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	环保纸板，拼接拱桥	套	13	19	247	
17 2	牛顿摆	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	产品由底座、支架、5个钢球 带线组成。1. 底座采用塑料 制，尺寸：130×110×15mm。 2. 钢球直径16mm，表面电镀处 理。	套	25	19	475	
17 3	电子温度 计	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	测液体温度，大屏数显 易读 数，LCD显示，ABS树脂，304 不锈钢材质。	个	13	5.5	71.5	
17	太阳高度	菏泽天峰	菏峰	1、小学科学教学学生测量太	套	25	40	1000	

4	角测量仪	仪器设备有限公司		阳高度角用，由底座、面板、测量架、重锤等组成；2、底座塑料制成；3、面板为铝片；4、测量架长度 100mm，宽度 15mm；5、重锤，金属制。					
17 5	音叉 1	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	256hz 探究声音产生的原因	个	25	25	625	
17 6	音叉 2	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	512hz 探究声音产生的原因	个	25	55	1375	
17 7	管琴	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	8 音管琴	个	13	19	247	
17 8	铝片琴	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	7 阶，敲琴底座材质：木质	个	13	19	247	
17 9	铜棒、铁棒、铝棒	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	Φ0.5*12.5cm 铜棒、铁棒、铝棒各一根	套	13	28	364	
18 0	铜丝、铁丝、铝丝	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	100 克/包，各一包	套	13	28	364	
18 1	羊角锤	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	高碳钢羊角锤子，木纹手柄	个	13	28	364	
18 2	砂纸	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	1000 目，氧化铝磨料	张	50	1.9	95	
18 3	鼓	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	木制，鼓面直径：直径 146mm、高 70mm，木制，鼓锤长 162mm。	只	2	45	90	
18 4	钢尺	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	不锈钢 20cm	把	13	11	143	
18 5	泡沫球	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	泡沫 Φ0.5cm	袋	1	9	9	
18 6	发声器	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	密封发声器	个	2	19	38	
18 7	液体热胀冷缩装置	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	组装式液体热胀冷缩装置	套	13	60	780	

188	固体热胀冷缩装置	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1、本产品供中、小学作固体热胀冷缩的演示实验用；2、由金属球、塑料球、实验架组成。	套	2	60	120	
189	铝箔	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	100克/包	张	13	1.5	19.5	
190	斜面	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1、由长面板1块、短面板1块组成； 2、长面板尺寸： 500*117*16mm； 3、短面板尺寸： 200*117*16mm； 4、应平整、光滑，无气泡。	套	25	9	225	
191	皮球	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	4寸皮球	个	25	38	950	
192	打气筒	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	产品由气筒、踏脚、活塞、活 塞杆、手柄、橡胶管、气针夹 等组成。	个	1	14	14	
193	弹簧	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1. 产品由弹簧、指针、挂钩 和标度板组成； 2. 产品由钢丝绕成的螺旋弹 簧6种为一组，其工作极限负 荷分别为4.90N、4.90N、 2.94N、1.96N、0.98N、0.49N； 3. 弹簧刚度选择分别为：4.90N 为0.025N/mm，2.94N为 0.015N/mm，1.96N为 0.01N/mm，0.98N为 0.005N/mm，0.49N为 0.0025N/mm； 4. 弹簧外径分别为25±1mm， 20±1mm，20±1mm，18±1mm， 15±1mm，15±1mm。	个	25	1.9	47.5	
194	软尺	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1.5米软尺	把	13	14	182	
195	皮筋	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	扁皮筋，直径4cm，粗细1.5mm。	袋	1	1.5	1.5	
196	小苏打	天津奥普生化有限公司	奥普生	小苏打500g/瓶	瓶	2	9.5	19	

197	握力计	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	弹簧拉力、力大小指示, 130N	个	2	14	28	
198	拉力器	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	5根弹簧、可拆卸, 直径10mm	个	2	14	28	
				数学仪器					
199	方格黑板	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	磁性; 600mm×900mm; 50mm×50mm 数学坐标方格	块	1	170	170	
200	计算器	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	简易型, 翻盖式。1. 功能和性能要求: ON/C 开机/清除; OFF 关机; + 加号; - 减号; × 乘号; ÷ 除号; 0~9 数字; · 小数点; = 等号; % 百分号; π 圆周率; X ² 平方; M+ 存储器累加; M- 存储器累减; 2. 计算器的各类输入操作及显示, 应与日常书写顺序一致, 输入内容显示字符不小于小四号字; 采取钮扣电池供电方式。	台	50	20	1000	
201	演示算盘 (上二下五)	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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; 2、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; 3、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3.4mm, 厚1.5mm。 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3.4mm, 厚1.5mm。 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。	个	5	85	425	
202	数字、运算符号贴片	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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。	套	8	65	520	
20	立体方块	菏泽天峰	菏泽	磁贴片, 单套显示内容要求:	套	8	80	640	

3	贴片	仪器设备有限公司		一个立方体、多个（如 5 个、10 个）立方体横列或纵列或品字堆列；2.5cm ² 20 个盒装，六面具备磁性。					
20 4	竖式计数器	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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。	个	10 0	30	3000	
20 5		菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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、千、万；个位、十位、百位、千位、万位”数字。	个	8	35	280	
20 6	计数棒	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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，截面积外接圆直径 10 mm	套	4	80	320	
20 7	分数片	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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	套	5	110	550	
20	点子图	菏泽天峰	菏峰	教师演示用，磁贴式。产品为	个	5	80	400	

8		仪器设备有限公司		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。					
209	沙漏组	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	包含 30 秒、1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟和 15 分钟的沙漏各 1 个	套	2	40	80	
210	钟表模型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	演示用；三针联动两用，12h/24h 表示，盘面直径应为 250 mm~300 mm	套	5	20	100	
211		菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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	套	50	6	300	
212	简易天平	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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。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。	台	25	30	750	
213	杠杆平衡器	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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	套	12	30	360	

				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。					
21 4	几何形体 模型	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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 45mm、高 50mm; 5、空心圆柱: 外径 45mm、内孔直径 20mm、高 50mm; 6、圆锥体 2 种: 分别为直径 60mm, 高 100mm、45mm, 高 50mm; 7、球: 直径 30mm。	套	5	80	400	
21 5	七巧板	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	演示用; 磁吸式, 七种颜色, 所组成的正方形 $\geq 400\text{ mm} \times 400\text{ mm}$, 厚 $\geq 4\text{ mm}$	套	5	110	550	
21 6	长正方体 框架模型	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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	套	50	24	1200	
21 7	钉板	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	390 mm \times 590 mm, 配有橡皮筋	套	5	40	200	
21 8	钉板	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	学生用, 塑料制, $\geq 140\text{ mm} \times 140\text{ mm}$, 配有橡皮筋	套	50	5	250	
21 9	条形拼搭 条	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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	套	50	14	700	
22 0	米尺	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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	个	50	15	750	

				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 $\pm 1\text{mm}$ 。					
22 1	软尺	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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。	个	5	1.9	9.5	
22 2	三角尺	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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。	套	25	35	875	
22 3	圆规	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	塑料制品、演示用。由规身、粉笔套、规脚等部份组成，总长不小于 400mm，规身由粉笔套柱和规脚，规身表面应无缺陷、无裂纹，不易变形。粉笔套由塑料注成，规脚由吸盘组成。	套	8	18	144	
22 4	量角器	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	塑料制品、演示用，带手柄。量角器上部为直径 500mm $\pm 2\text{mm}$ 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。	个	8	20	160	
22 5	面积测量 器	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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 。	个	50	4	200	

				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。					
22 6	探索几何图形面积计算公式材料	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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。	套	5	38	190	
22 7	圆周率、圆面积计算公式推导演示模型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	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。	套	5	65	325	
22 8	塑料量杯	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	透明,圆柱形,2L,标度最小分度值应为50mL,塑料量杯的容许误差应≤示值的2%	个	25	11	275	
22 9		菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	透明,棱柱形,1.5L,标度最小分度值应为50mL,塑料量杯的容许误差应≤示值的2%	个	25	8	200	
23 0		菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	透明,水杯形,1L,标度最小分度值应为50mL,塑料量杯的容许误差应≤示值的2%	个	25	5	125	
23 1	立方厘米、立方分米模型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	100mm×100mm×100mm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: 100mm×100mm×90mm白色长方体1个(表面有1平方厘米的格子线) 100mm×90mm×10mm黄色长方体1个	套	5	50	250	

				(表面有 1 平方厘米的格子线), 90 mm×10 mm×10 mm 黄色长方体 1 个(表面有 1 平方厘米的格子线), 10 mm×10 mm×10 mm 红色小正方体 1 个					
23 2	探索几何形体体积计算公式材料	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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。	套	25	135	3375	
23 3	演示用转盘	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	盘面直径≥400 mm。带磁性。	套	1	210	210	
23 4	数字骰子	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	≥12 mm×12 mm×12 mm, 每个侧面上有不同的数字, 不少于 3 个	套	5	1.9	9.5	
23 5	空白骰子	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	≥12 mm×12 mm×12 mm, 不少于 2 个, 可用铅笔书写并可擦除	套	5	1.9	9.5	
23 6	塑料球	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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: 150 mm×125 mm。3、球体表面应平整、光滑, 不带钻孔。	套	5	25	125	
23 7	活动日历 1	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	演示用: 边长 10 cm 的正方体 4 块, 可写可擦	套	5	80	400	
23 8	表面涂色的正方体	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	正方体 3 cm×3 cm×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	套	5	125	625	
23 9	正方体	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	正方体 3 cm×3 cm×3 cm, 同一种颜色	个	20 00	1.5	3000	
24 0	小磁板	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	35*50cm, 单面, 烤漆面板, 易书写, 可磁吸。	个	50	45	2250	
				创客教室 1(3D 打印)					

24 1	3D 打印专 用桌	南京苏陵 鸿盛家具 有限公司	定制	<p>规格：1600mm*800mm*750mm ±10mm</p> <p>1. 桌面：采用 E0 级三聚氰胺饰面实木多层板，表面耐磨、防污、硬度高，不易变色。厚度不低于 25mm；</p> <p>2. 钢架：横梁采用 25*50*1.5mm 矩形管，桌腿采用 30*60*2.0mm 矩形管。桌下配置钢制吊主机架，机箱采用 25*25*1.5mm 方管，机箱扣板采用壁厚 0.8mm 冲孔板。采用满焊焊接，表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，上管表面采用颗粒粉末，静电粉末喷涂</p> <p>3. 脚垫：PP 材质，脚垫内带升降螺杆结构，适合不平整地面，可随意调节桌面平衡。</p> <p>4. 功能：桌面开线孔，带穿线盒盖板。桌架配有接线槽，方便安装插座。</p>	张	2	2180	4360	
24 2	3D 打印专 用操作桌	南京苏陵 鸿盛家具 有限公司	定制	<p>1. 规格 1400*500*750mm±10mm</p> <p>立柱：采用 Φ50MM 圆形冷轧管（壁厚 1.5MM）台脚：采用铝合金模具压铸技术一体成型</p> <p>连接杆：采用 Φ50MM 圆形冷轧管（壁厚 1.5MM）脚轮：采用 Φ65MM 尼龙方向带刹在脚轮。</p> <p>优质五金配件。</p>	张	4	950	3800	
24 3	3D 打印专 用座椅	南京苏陵 鸿盛家具 有限公司	定制	<p>PP 椅面，椅架采用扁圆管 19*40*2.0，灰色烤漆，尼龙稳固脚垫。</p>	张	8	270	2160	
24 4	3D 打印专 用储物塑 料柜	南京江宁 宇龙模具 厂	宇龙	<p>1、柜门采用 LG 化学公司生产的 ABS 环保材料注塑而成；柜体采用高强度 HIPS 注塑而成；是带有颜色的塑料米进入注塑机经过高温达到熔融状态，再由注塑机高压注满模具腔，最后经过快速冷却成型顶出产品；注塑生产效率高，产品尺寸稳定，可以定制成型各种颜色。</p>	门	12	270	3240	

			<p>2、底座高度 50mm (±1)，两侧封闭设计，可有效防止脏物进入底座内部。</p> <p>3、平顶板组，高度 40mm(±1)，插销预装在顶板上，只需按压插销即可与后板连接，实现柜体固定作用，平顶板顶部平滑光滑无纹路，可放置一些小物品，且方便清理。</p> <p>4、单侧板注塑一体成型，单侧板正面平整无铰链孔；与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有 4 个隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。</p> <p>5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合；双侧板正面平整无铰链孔；双侧板自带旋转隐藏式杯架盒，侧板表面光滑无纹路。</p> <p>6、造型门板与门副板组装出货，门轴与门轴盖一体式设计，无单独的门轴及门轴盖；门板与柜体之间使用隐藏式铰链，让门板两侧面无铰链缺口，保证整个门板外观造型完整无缺口。门副板配带盖翻转式多功能盒以及倾斜 15° 的一体式校园卡槽，磁吸款门板组，利用磁场感应原理，实现门板关门后自动与柜体吸附在一起，能够在开关门过程中，提供顺畅且无摩擦的手感，柜体使用起来更加便利及舒适，门板底部带有 ABS 环保标志，柜门表面光滑无纹路，门板左侧直角处各灌包一个 TPE 软胶材质的防撞软胶护角，可灵活放置号码牌，号码牌镶嵌式安装，不用胶粘方便</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>更换。</p> <p>柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链（Nylon）连接设计，防水，防锈。安装隐藏式铰链，使门板两侧面无铰链缺口，铰链预装在门板组上，无需另外组装，只需卡扣端插入侧板铰链槽即可固定</p> <p>7、规格尺寸：宽 400mm（±2）*深 500mm（±2）*高 375mm（±4）（含 50mm 底座和平顶板），每增高一层高度增加 315mm，每增加一列宽度增加 400mm。</p>					
24 5	3D 打印专用全钢储存边台	南京苏陵鸿盛家具有限公司	定制	<p>9600*400*750</p> <p>全钢结构，台面选用 12.7mm 厚实芯理化板，边缘双层加厚. 并在底面导槽做滴水沿设计，边缘总厚度为 25.4mm。箱体、抽屉板均采用 1.0mm 厚冷轧钢板，经过数控冲压、数控折弯、酸洗磷诺贝尔环氧树脂粉末喷涂等工艺加化</p>	套	1	1800 0	18000	
24 6	3D 打印教室后墙展示收纳设备	南京苏陵鸿盛家具有限公司	定制	<p>7500*400*2400</p> <p>1、基材：采用 E0 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，熔点 200℃ 热熔胶封边</p> <p>2、板材连接方式为三合一扣件拼装而成</p> <p>3、五金配件：采用门铰及锁具，铝合金拉手</p>	套	1	1400 0	14000	
24 7	青少年 3D 打印创新教育系统（单机版）	江苏宝仕智能科技有限公司	WEEDO	<p>一、青少年 3D 创新设计软件</p> <p>1. 支持导入 2D 图片建模、文字建模、自定义绘制图形建模等多种建模方式，支持*. jpg、*. png、*. gif、*. bmp 等格式。支持通过照片、图片与文字一键生成 3D 透光浮雕建模技术，实现最新回转体曲面浮雕生成技术。</p> <p>2. 支持单张 2D 照片 a 自动合成 3D 人像功能，合成时间少于 120 秒。支持交互式 3D 人</p>	套	3	4480	13440	

			<p>像变形设计，支持五官、表情、年龄、配饰、角色、发型、肤色等多种交互式快速设计功能。</p> <p>3. 支持单体积木堆叠、连续堆叠、拉伸堆叠、编组和取消编组、素材模型缩放编辑、导入模型按数量进行积木化等功能。</p> <p>4. 支持实体建模方式，至少包含立方体、椎体、六面体、圆环形、直齿轮、冠齿轮、球体、圆柱体、椭球体、螺栓、螺母等二十种以上的基本实体，实现直接拖拽进行便捷快速实体设计，并满足通过参数设定进行精确设计，并满足通过参数设定进行精确设计，在不选择指定命令的情况下，直接用鼠标拖拽移动。</p> <p>5. 支持草图建模方式，通过工作平面上绘制草图设计三维模型，支持拉伸、旋转、扫略等草图建模，支持工作平面定义和还原，以及草图裁剪等功能。</p> <p>6. 支持 3D 数字雕刻建模，自由塑形，适用于设计 3D 艺术模型；实现雕刻功能：笔刷、膨胀、扭曲、平滑、抹平、夹捏、皱褶、拖拉以及涂绘等；内置球体、方块、圆柱、圆环等常用雕刻基础模型，也可从外部导入 STL/OBJ 模型作为雕刻基础模型；涂绘功能可以自由选择颜色。</p> <p>7. 支持 SCRATCH、PYTHON 两种编程交互方式的 3D 模型设计；SCRATCH 编程建模支持 2D 图形（内置包含圆、椭圆、矩形、正多边形、2D 函数等常用图形）、3D 模型（内置包含球体、长方体、圆柱、圆台、圆锥、正棱柱、正棱台、正棱锥、圆</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>环、圆管、齿轮、3D 函数等常用模型)、2D/3D 文字、2D/3D 函数、布尔运算、凸壳处理、平移与缩放、镜像与旋转变换、2D 图形的平直与扭曲等多种拉伸造型以及旋转造型、数学运算与函数、逻辑与循环控制、自定义变量和模块等参数化功能。PYTHON 编程建模内置立方体、球体、圆柱体、环形体、螺旋体、3D 文字基础模型文件，并支持生成倒角。</p> <p>8. 面向小学低龄学生认知水平的启蒙三维设计模块，八款趣味主题式三维设计 APP 包括“百变陀螺”、“飞行大师”、“趣味 ABC”、“指尖陀螺”、“竹蜻蜓”、“花样哨子”、“玩转徽章”与“快速建模”，有效支持体验课、研学课与入门课的开展。</p> <p>9. 支持“标尺”功能，实现类似实际生活中用实物尺进行测量的操作，利于设计精确尺寸模型。</p> <p>10. 实现多种视角导图：具有多种视角，可通过该功能改变任意视角，便于操作和掌握空间感。</p> <p>11. 支持 STL 编辑功能：针对 STL 实现编辑功能，并对 STL 与实体文件及其他 STL 文件进行布尔运算，生成全新模型文件；实现自动 STL 破面修补：导入 STL 时后台自动对破面进行修补，无需勾选。</p> <p>12. 支持软件平台内嵌模型资源库，包含八大主题模型资源，并依据人教版最新教材开发的学科模型资源，涵盖语文、数学、科学、美术、物理、化学、生物、等多个学科。</p> <p>14. 软件平台支持所有 WINDOWS 系统设备运行，包括</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>电脑、一体机、电子白板、平板等，并可实现鼠标、触屏两种操作方式；可实现通过平台链接云端服务器，方便上传并保存设计作品文件、线上赛事活动参与、课程分享等活动；可实现“分享”功能，将数字模型文件分享到主流的媒体平台，如：微信、微博、QQ等。</p> <p>二、3D 打印创新教育课程资源</p> <p>1. 全新课程内容，与学科紧密联系，课程教案框架实现专业化设置，由“课程目标与重难点分析”、“教学流程”、“教学内容”与“评价建议”4 大部分组成。</p> <p>2. 为了满足教学要求，方便老师授课、学生上课学习，须将完善课程体系直接嵌入软件平台，老师、学生只需要在软件平台界面选择相应课程即可开始上课。独立项目制课程体系涵盖美术、自然科学、数学、语文、物理、几何、管理学和人文等多个学科领域，学科知识体系与 3D 打印结合的创造力培养课件，能够全面覆盖小学或初中或高中、中职阶段。符合 STEAM 与创客教育的项目制教学课程，每节课程包含讲义、教案与教材、素材等全面材料，全套课程体系包含 3D 设计课程和 3D 编程设计课程。</p> <p>3. 3D 设计课程小学阶段不少于 54 个项目制课程，初中阶段不少于 36 个项目制课程，高中阶段不少于 36 个项目制课程；3D 编程课程不少于 18 个项目制课程。</p> <p>三、软件可生成 STL 标准格式文件，支持 NJRM 等所有品牌 3D 打印机，设计文件可与市场</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				所有品牌 3D 打印机切片软件进行快速格式转换。 四、为便于开展教学与学习，所有功能须集成于同一平台中，单机版软件授权单台电脑使用该软件系统。					
24 8	核心产品：3D 打印机（大尺寸）	江苏宝仕智能科技有限公司	WEEDO	<p>一、设备硬件参数</p> <p>（1）打印技术：熔丝沉积成型（FDM）；</p> <p>（2）机身结构：内部钣金框架，外部铝合金面板；</p> <p>（3）机器结构：全封闭且支持四向开启，料盘内置；</p> <p>（4）打印尺寸：不低于 300mm*300mm*370mm；</p> <p>（5）层厚度：0.1mm-0.4mm；</p> <p>（6）打印速度：20-150mm/s；</p> <p>（7）识别文件：STL、OBJ；</p> <p>（8）喷头参数：独立单喷头组件设计，直径 0.4mm；</p> <p>（9）打印平台：可拆卸磁吸微柔性平台；</p> <p>（10）显示界面：不低于 7.0 英寸彩色电容触摸屏；</p> <p>（11）平台调平：接近式磁感应自动调平；</p> <p>（12）操作方式：彩屏触控操作，支持打印模型预览功能，即时查看模型切片参数与打印最终效果；</p> <p>（13）故障诊断功能：单独检测电机、开关、喷头加热风扇功能，如有异常，可以在界面指导功能找到机器故障点，快速排除故障；</p> <p>（14）智能保护功能：机器具备开机自检功能，开机自动检测设备的主要部件功能；具有断料预警功能，断电续打功能；并支持支持节电模式</p> <p>（15）视频监控：机身内置视频监控模块，支持随时监控打印状态</p> <p>（16）处理软件：自主研发的</p>	台	1	3300 0	33000	

				<p>切片软件（非开源），可以根据模型的结构，能实现不同部位差异化的填充率，并支持手动添加支撑</p> <p>（17）数据传输方式：TF 卡/局域网；</p> <p>（18）可视化向导功能：手动加热、节电模式、Z 偏置调节等；</p> <p>（19）空滤模块：智能化空滤风扇根据打印温度自动开启；</p> <p>（20）打印耗材：PLA/TPU/ABS 等, 直径 1.75mm。</p>				
24 9	智能 3D 打印机	江苏宝仕智能科技有限公司	WEEDO	<p>1、成型技术：热熔挤压（FDM）</p> <p>2、成型尺寸：≥ 200(X) x180(Y) x180(Z) mm</p> <p>3、打印头：单喷头，风量自动调节，模块化设计易于更换</p> <p>4、喷头速度：10-130mm/s</p> <p>5、喷嘴直径：0.4mm</p> <p>6、喷头温度：温度不低于 260℃</p> <p>7、打印层厚：0.1-0.50mm（可自主调节）</p> <p>8、构建平台：平台可加热 30-100℃，平台表面为磁吸可拆卸平台底板</p> <p>9、打印校准：自动设置喷嘴高度，自动打印平台校准</p> <p>10、送丝结构：远程送丝机构，位于喷头内部。</p> <p>11、打印方式：支持联机、脱机、WiFi 打印。</p> <p>12、打印材料：ABS, PLA, 丝材直径 1.75mm。</p> <p>13、智能功能：智能保护功能：机器具备开机自检功能，开机自动检测设备的主要部件功能情况，并作相应提示；具有断料预警功能，断电续打功能，并支持智能故障诊断模式，支持节电模式；</p> <p>14、关机功能：支持保存关机续打、打印结束自动关机、一</p>	台	2	1190 0	23800

			<p>键紧急关机</p> <p>15、操控方式：4.3 英寸液晶触摸屏，支持打印模型图形化预览功能，方便查找文件；中文显示，也可以切换英文</p> <p>16、机身结构：全封闭机身，四门开启，内置 LED 照明灯光</p> <p>17、空气过滤：内置空气过滤系统，可有效降低超微颗粒物及可挥发有机物。</p> <p>18、软件功能</p> <p>（1）自主开发无第三方版权纠纷且非开源软件。全中文界面，模型编辑、切片、打印为一体化操作界面为视窗式界面，载入模型数据后可直观的观看模型；</p> <p>（2）具备一键自动打印布局功能，具有旋转、移动、缩放模型功能，缩放功能支持三轴一起整体缩放，也支持单轴（XYZ 中任一轴）的局部缩放。对两个个体模型组成的双色模型进行合并；</p> <p>（3）软件智能生成支撑结构，支撑变填充，可以根据模型结构，能实现选择不同部位自动添加差异化填充率，并支持手动添加支撑；</p> <p>（4）具有打印预览功能，载入模型后即可一键显示模型打印时间及消耗材料重量；</p> <p>（5）兼容文件格式：STL，gcode，</p> <p>（6）软件操作系统：支持主流操作系统，APP 控制</p>					
250	3D 专用扫描器材	江苏宝仕智能科技有限公司	WEEDO	<p>1. 测量精度： ≤0.1mm</p> <p>2. 最大测量范围：转台全自动扫描：200*200*200mm；自由扫描：700*700*700mm</p> <p>3. 扫描时间：转台全自动扫描：<2min；自由扫描：<8s（单面）</p> <p>4. 点距：0.17mm ~0.2mm</p>	台	1	12400	12400

				<p>5. 拍摄距离：290--480mm</p> <p>6. 拼接模式：同时具备转台自动拼接、特征拼接及手动拼接模式</p> <p>7. 扫描模式：全自动转台扫描及自由扫描模式</p> <p>8. 分辨率：130万像素</p> <p>9. 光源：白光LED</p> <p>10. 设备尺寸：570*210*210mm³</p> <p>11. 设备重量：≤2.5kg</p> <p>12. 单片测量范围（自由扫描模式下）：200*150mm</p> <p>13. 输出数据是否可直接打印：无须借助第三方软件，直接输出完整STL模型，直接进行3D打印</p> <p>14. 数据分享：扫描模型可一键式上传至Sketchfab数据平台，进行数据分享及保存</p> <p>15. 支持系统：Win7/8/10 64位</p> <p>16. 要求电脑硬件配置：显卡，显存>1G；CPU：双核I5或更高；内存>8G；数据接口：至少1个USB2.0/3.0接口</p>				
25 1	3D 打印笔	深圳市源笙科技有限公司	iifo	<p>低温安全，具备两级调速，充电后可使用时间≥45分钟，使用PCL环保耗材，产品尺寸≥1400mm，包装尺寸≥200*225*48mm，打印笔材质为ABS+手感漆；充电方式为usb。为国产优质品牌。</p>	支	25	230	5750
25 2	3D 打印耗材	江苏宝仕智能科技有限公司	定制	<p>1、PLA 材质</p> <p>2、直径：1.75mm。</p> <p>3、净重：1kg。</p> <p>4、打印温度：190℃-210℃。</p> <p>5、光泽度、透明性、耐热性好。</p> <p>6、无气泡，不易起翘，流动性好，打印效果好。</p> <p>7、金、红、橙、黄、黑、蓝等多色可选</p>	卷	50	190	9500

25 3	激光切割机	上海御虹激光设备有限公司	御虹	<p>1、产品名称：桌面式激光切割机；</p> <p>2、加工幅面：长*宽*高（mm） ≥600*400；最大可加工高度 ≥200mm；</p> <p>电气参数</p> <p>3、运行速度及精度：不小于 600mm/s；加工精度小于 0.05mm；</p> <p>4、运动系统及工作平台：基于嵌入式的高性能多轴运动控制系统；</p> <p>5、激光类型与功率：80w 二氧化碳激光管；</p> <p>6、供电方式与功率：220V， 50Hz~60Hz，平均功率为 0.7kw；</p> <p>功能参数</p> <p>7、加工属性与能力：支持纸张、木材、塑料、皮革等多种耗材的雕刻与切割，支持金属打标，切割厚度不小于 15mm（桐木板）；</p> <p>8、摄像系统：内置高清广角摄像头，支持摄像头图像定位，支持摄像头拍照矢量化加工，摄像头图像定位精度小于2mm；</p> <p>9、辅助系统：内置水冷系统，水温自动监控与报警；内置自动喷气系统；内置激光对焦系统，可自动升降对焦系统，能实现激光焦距自动校准；</p> <p>10、抽屉式加工平台：安全可拆卸，内置安全状态门智能检测与智能锁功能。安全门敞开激光不工作；激光工作安全门自锁；</p> <p>11、照明系统与状态灯：支持工作区全局照明，工作状态灯指示运行状态。</p> <p>相关配套</p> <p>12、安全配套：配备高温探测报警器、燃烧报警系统、水温</p>	台	1	4780 0	47800	
---------	-------	--------------	----	--	---	---	-----------	-------	--

			<p>安全控制系统；</p> <p>13、配套软件：搭配轻量级激光软件，软件支持多系统平台；软件内包含布尔运算、形状偏移、阵列等便于设计的基础设计功能；支持激光刀具补偿；支持图片矢量化；</p> <p>14、配套智能烟雾净化系统：烟雾净化随加工控制，滤芯寿命预警；</p> <p>15、配套课程与教学资源：有相关的激光设计教材及设计软件和激光切割机电子设计套件（Laser-elec），可辅助制作刻直尺、DIY 创客时钟智能验钞机、微型小风扇、翻转机器人、双足机器人、小马机器人、旋转木马、空气加湿器、梦幻电子琴、光敏小夜灯、智能垃圾桶等不低于 12 个项目的教程。</p> <p>▲：激光切割机提供国家认可的检测机构出具的合格报告（具有 CMA 标识）。</p>					
25 4	激光切割 耗材套包	上海御虹 激光设备 有限公司	御虹	<p>1. 椴木板尺寸：3mm*210*300 共 25 件</p> <p>2. 椴木板尺寸：5mm*210*300 共 10 件</p> <p>3. 奥松板尺寸：3mm*210*300 共 25 件</p> <p>4. 奥松板尺寸：5mm*210*300 共 10 件</p> <p>5. 牛皮纸尺寸： 0.5mm*210*297 共 20 件</p> <p>6. 瓦楞纸尺寸：3mm*200*300 共 30 件</p> <p>7. 瓦楞纸尺寸：6mm*200*300 共 10 件</p> <p>8. 榉木板尺寸：3mm*100*200 共 4 件</p> <p>9. 透明亚克力尺寸： 3mm*200*275 共 4 件</p> <p>合计耗材数量超过 120 件</p>	套	2	1540	3080
				创客教室 2（人工智能机				

				器人编程)					
				1. 通用设备					
25 5	机器人编程专用操作桌一	南京苏陵鸿盛家具有限公司	定制	尺寸： 1200*1200*750mm+10mm； 1. 桌面：采用 E0 级三聚氰胺饰面实木多层板，表面耐磨、防污、硬度高，不易变色。厚度不低于 25mm； 2. 钢架：横梁采用 25*50*1.5mm 矩形管，桌腿采用 30*60*2.0mm 矩形管。桌下配置钢制吊主机架，机箱采用 25*25*1.5mm 方管，机箱扣板采用壁厚 0.8mm 冲孔板。采用满焊焊接，表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，上管表面采用颗粒粉末，静电粉末喷涂 3. 脚垫：PP 材质，脚垫内带升降螺杆结构，适合不平整地面，可随意调节桌面平衡。 4. 功能：桌面开线孔，带穿线盒盖板。桌架配有接线槽，方便安装插座。	张	6	2700	16200	
25 6	机器人编程专用操作桌二	南京苏陵鸿盛家具有限公司	定制	尺寸：1200*1200*750mm±10mm； 1. 桌面：采用 E0 级三聚氰胺饰面实木多层板，表面耐磨、防污、硬度高，不易变色。厚度不低于 25mm； 2. 钢架：横梁采用 25*50*1.5mm 矩形管，桌腿采用 30*60*2.0mm 矩形管。桌下配置钢制吊主机架，机箱采用 25*25*1.5mm 方管，机箱扣板采用壁厚 0.8mm 冲孔板。采用满焊焊接，表面经脱脂、磷化、水洗、烘干工艺处理，上管表面采用颗粒粉末，静电粉末喷涂 3. 脚垫：PP 材质，脚垫内带升降螺杆结构，适合不平整地面，可随意调节桌面平衡。 4. 功能：桌面开线孔，带穿线	张	2	1800	3600	

				盒盖板。桌架配有接线槽，方便安装插座。					
25 7	机器人编程专用椅	南京苏陵 鸿盛家具 有限公司	定制	PP 椅面，椅架采用扁圆管 19*40*2.0，灰色烤漆，尼龙稳固脚垫。	张	24	266	6384	
25 8	机器人编程储物塑料柜	南京江宁 宇龙模具 厂	宇龙	<p>1、柜门采用 LG 化学公司生产的 ABS 环保材料注塑而成；柜体采用高强度 HIPS 注塑而成；是带有颜色的塑料米进入注塑机经过高温达到熔融状态，再由注塑机高压注满模具型腔，最后经过快速冷却成型顶出产品；注塑生产效率高，产品尺寸稳定，可以定制成型各种颜色。</p> <p>2、底座高度 50mm（±1），两侧封闭设计，可有效防止脏物进入底座内部。</p> <p>3、平顶板组，高度 40mm（±1），插销预装在顶板上，只需按压插销即可与后板连接，实现柜体固定作用，平顶板顶部平滑光滑无纹路，可放置一些小物品，且方便清理。</p> <p>4、单侧板注塑一体成型，单侧板正面平整无铰链孔，与底座、上下板、平顶板榫卯配合，侧板表面光滑无纹路，增加凹凸造型增强稳定性，侧板内部带有 4 个隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用，不需要连接柜体时，表面平整无痕迹，不会露出孔位或用盖帽遮盖孔位。</p> <p>5、双侧板注塑一体成型，与底座、上下板、平顶板榫卯配合；双侧板正面平整无铰链孔；双侧板自带旋转隐藏式杯架盒，侧板表面光滑无纹路。</p> <p>6、造形门板与门副板组装出货，门轴与门轴盖一体式设计，无单独的门轴及门轴盖；门板与柜体之间使用隐藏式铰链，让门板两侧面无铰链缺</p>	门	12	266	3192	

				<p>口,保证整个门板外观造型完整无缺口。门副板配带盖翻转式多功能盒以及倾斜 15° 的一体式校园卡槽,磁吸款门板组,利用磁场感应原理,实现门板关门后自动与柜体吸附在一起,能够在开关门过程中,提供顺畅且无摩擦的手感,柜体使用起来更加便利及舒适,门板底部带有 ABS 环保标志,柜门表面光滑无纹路,门板左侧直角处各灌包一个 TPE 软胶材质的防撞软胶护角,可灵活放置号码牌,号码牌镶嵌式安装,不用胶粘方便更换。</p> <p>柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链(Nylon)连接设计,防水,防锈。安装隐藏式铰链,使门板两侧面无铰链缺口,铰链预装在门板组上,无需另外组装,只需卡扣端插入侧板铰链槽即可固定</p> <p>7、规格尺寸:宽 400mm(±2)*深 500mm(±2)*高 375mm(±4)(含 50mm 底座和平顶板);每增高一层高度增加 315mm,每增加一列宽度增加 400mm。</p>				
259	机器人编程定制全钢储存边台	南京苏陵鸿盛家具有限公司	定制	<p>6700*500*750</p> <p>全钢结构,台面选用 2.7mm 厚实芯理化板,边缘双层加厚.并在底面导槽做滴水沿设计,边缘总厚度为 25.4mm。箱体、抽屉板均采用 1.0mm 厚冷轧钢板,经过数控冲压、数控折弯、酸洗磷诺贝尔环氧树脂粉末喷涂等工艺加化</p>	套	1	11400	11400
260	机器人编程收纳展示设备	南京苏陵鸿盛家具有限公司	定制	<p>9600*400*2400</p> <p>1、基材:采用 E0 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</p> <p>2、板材连接方式为三合一扣</p>	套	1	14725	14725

				件拼装而成 3、五金配件：采用门铰及锁具，铝合金拉手					
26 1	探索机器人套件	常州思泰姆教育科技有限公司	思泰姆	<p>套件包含 10 个模块，分别是编程控制板*1、射频读卡*1、语音播报*1、USB 模块*1、编程拓展板下*1、红色发光灯*1、电源*1、触摸开关*1、喇叭扬声器*1、马达*1、双头分支连接线*2、数据线*1、刷卡卡片一套、质保书。每个模块分为独立系统，分为 电源、输入、输出、处理、编程等种类划分系统模块，每个模块体积大小相同尺寸： 32mm*32mm*19mm； 材质：1、螺丝：304 不锈钢； 2、外壳：PC LUX2180T 聚碳酸酯； 3、磁铁：钕铁硼 N52； 4、线路板：无铅环氧树脂板； 模块外观：1、六面体壳体的顶面和底面是相同的正方形，四个侧面是相同的长方形，便于多个功能模块采用多种方式搭建组合且各个面都开有积木安装孔，可以与积木玩具兼容，搭建完成更多的功能； 2、六面体壳体的相对两个面的对应位置设置有导向柱和导向槽，所述导向柱和导向槽配合，保证了模块组合的位置准确； 3、六面体壳体采用透明材料，壳体内设置有不同颜色的发光二极管，表示不同的功能模块。</p> <p>模块连接模式：模块有两对相对面分为四探针通道通信口，方便数据进行通信传输，使模块不仅无编程拼接，也可快速多模块直接传输信号；模块采用四面及多面磁吸方式，可通过模块间的磁铁吸合，快速将模块进行纵向，横向，及立体搭建。</p>	套	6	3211	19266	

				<p>结构连接：同时兼容大颗粒积木以及小颗粒积木；</p> <p>电路保护：过流、短路、防静电保护；</p> <p>可通过传感器模块相互间结合结构件实现教学模型搭建，安全电压，拼装方便，课程配套至少 6 个情景章节，内容需以情景方式进行探究性的学习编程。</p>					
26 2	开源硬件 信息技术 套装	常州思泰 姆教育科 技有限公 司	思泰 姆	<p>套装主体设备为电子积木教学套件，主控为 Arduino - nano，采用 5V 供电，具有 6 个模拟端口、14 个数字接口</p> <p>电路特点：采用双 Micro USB 设计：烧写程序端口、模拟键盘端口，可与电脑进行互动连接；</p> <p>主板所有固定孔位均具有电气规（I/O 口），可使用鳄鱼夹接线连接：采用 4PIN-2510 接线座，兼容杜邦线、固定孔位可无损拼接积木件、四周开孔可固定亚克力、纸板等外部材料；具有复位按钮；</p> <p>所有模块均可使用鳄鱼夹接线连接：采用 4PIN-2510 接线座，兼容杜邦线、固定孔位可无损拼接积木件、四周开孔可固定亚克力、纸板等外部材料；</p> <p>模块：编程板*1、光敏传感器*1、红外线收发含遥控器*1、超声波传感*1、避障传感器*1、颜色传感器*1、手势传感器*1、语音识别块*1、红绿双色灯*1、有源蜂鸣器*1、液晶显示器*1、扬声器*1、语音合成块*1、小车*1、10cm 连接线*10、数据线*1、包装盒*1、积木套装*1、搭建底板*1、质保书*1、教材*1</p> <p>包含全单模块 PPT 课程；</p> <p>套装中具备智能遥控数学软</p>	套	6	4200	25200	

				<p>件及图形化编程构建库软件。</p> <p>▲提供智能遥控数学软件及图形化编程构建库软件由中华人民共和国国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书。</p> <p>▲提供电子积木教学套件具有国家认可的检测机构出具的合格报告（具有 CMA 标识）</p>					
26 3	编程套装	常州思泰姆教育科技有限公司	思泰姆	<p>主控详细： 处理器：ESP32 芯片 主频：高达 240MHz 的时钟频率；SRAM：520KB；Flash：4MB； Wi-Fi 标准： FCC/CE/TELEC/KCC； Wi-Fi 协议：802.11 b/g/n/d/e/i/k/r（802.11n，速度高达 150 Mbps），A-MPDU 和 A-MSDU 聚合，支持 0.4us 防护间隔；频率范围：2.4~2.5 GHz； 蓝牙协议：符合蓝牙 v4.2 BR/EDR 和 BLE 标准； 蓝牙音频：CVSD 和 SBC 音频低功耗 10mA； MIX0-MAX 接口： 5v 供电 type-c 接口下载程序 3.3V 端口输出 除了 GPT034 35 36 39 只能作为输入外 其余 io 口都支持 pwm 输出，模拟输入，数字输出和 i2c 协议。 板载两个积木马达接口，用于控制了马达。 模块：红绿双色灯、按钮指示灯、旋钮电位器、声音传感器、光敏传感器、OLED 显示屏、点阵屏、重力感应块、有源蜂鸣器、红外线收发、超声波传感器、灰度传感器、四位数码管、温湿度传感器、红外接近开关、全彩彩灯块、舵机。</p>	套	6	2717	16302	
26 4	AI 任务挑战赛主套	常州思泰姆教育科	思泰姆	<p>下板参数：尺寸 53.3*40.6mm，采用 V831 芯片，集成摄像头，</p>	套	6	3700	22200	

	装	技有限公司		<p>SD卡座，两路 iic 和 uart 外接扩展多模块，type-c 接口，主频 800MHZ,AWNN 硬件加速，运行内存 64M,32G 内存卡，支持 python3, C, C++等编程语言。支持 U 盘、IDE、ADB 等交互方式。可实现人脸识别、颜色识别、形状识别、物体识别等功能。</p> <p>上板参数：尺寸 53.3*40.6mm, 采用 ESP32 芯片，8Mflash, 集成 1.3 寸显示屏，蜂鸣器，光敏传感器，全彩灯，多路功能按键，内置 usbHUB。支持 mind+、mixly、micropython 等编程。</p> <p>配套传感器：双色灯*1、按键*1、OLED 显示屏*1、语音合成*1、扬声器*1、电机*1、风扇*1、舵机*1、ESP32 主板*1、数据线*1、20 厘米连接线*8、电池盒*1、电子说明书*1</p>				
26 5	信息技术 教学套装	常州思泰 姆教育科 技有限公司	思泰 姆	<p>蜂鸣器 端口：D8 原理概述：电磁式蜂鸣器 工作电压：DC5V 工作电流：<25mA 工作频率：2300±500HZ 最大响度：>80dB”</p> <p>滑杆 端口：A0 原理概述：滑动阻值改变 阻值范围：0Ω-10kΩ 额定电压：5V 额定功率：1/2W”</p> <p>超声波 端口：D7 D9 原理概述：超声波回弹测距 工作电压：5VDC 工作电流：3.8mA 探测距离：3cm-400cm 控制方式：单数字口控制测量 角度：0° ~ 30° 声波频率：42KHz”</p>	套	6	931	5586

				<p>人体红外 端口：A3 原理概述：人体红外热释电 工作电压：5V 工作电流：<10mA 测量角度：120° 有效距离：5M 延时时间：板载电位器调节 (2s-1min) ” 声音感知 端口：A1 工作电压： 5V DC 麦克风灵敏度(1 khz):50-54dB 麦克风阻抗:2.2 kΩ 麦克风频率:16-20Khz 麦克风信噪比:54 db” 温湿度感知 端口：D10</p>					
26 6	人工智能 套装	常州思泰 姆教育科 技有限公 司	思泰 姆	<p>K210 控制板：体积小， 尺寸 75*60mm，主控芯片 采用 K210，主频可超 600M、内存为 6MB 通用内 存+2MB，AI-内存、Flash 为 16MB，支持常规视觉 算法，兼容多数 openmv 算法；常规视觉算法速度 2~3 倍于 openmv v4，支 持神经网络算法，数百 GOPS 的神经网络算法速 度（千倍于 STM32），人 脸检测速度（QVGA，RGB 图像）AI 加速可达 60 帧 以上，2.4 寸电阻 LCD 显 示屏（外部具有铁框保 护）、分辨率 240×(RGB)×320；高清 摄像头 200 万像素，高灵 敏度 I2S 麦克风*1，IO 口外接按键*1，音频解码 芯片+双声道音频功放 *1，TF 卡槽*1，可插拔 超声波拓展，Type_C 接 口*2；支持 Python、Mixly</p>	套	6	5795	34770	

			<p>开源程序。Arduino 控制板:尺寸 75*58mm, 5V 供电, 采用 MEGA328P-AU 芯片, CH340 驱动, 集成 OLED 显示屏, 4 颗 RGB 全彩灯, 音频解码芯片, 可完美兼容小车车体, 并兼容拓展板拓展逐日模块。</p> <p>电路特点:采用双 TYPE-C 设计:烧写程序端口、音频烧录端口;可与电脑进行互动连接;兼容 Mixly、Scratch、Arduino IDE 等编程软件。拓展板尺寸 75*60mm, 用于 Arduino 主板和 K210 主板的端口拓展, 可以与拓展模块搭配出更多功能。车体:车身尺寸 95*106mm, 小车自带扩展接口、电机控制端口、4 路巡线传感器、搭建孔、超声波以及扬声器。可兼容配套的 K210 主板和 Arduino 主板, 用于小车整体控制</p> <p>套件包含: 小车车体*1, K210 控制板*1, Arduino 控制板*1, 拓展板*1, 颜色传感器*1, 手势传感器*1, 语音识别块*1, 扬声器模块*1, 语音合成块*1, 串口调试块*1, 电池盒*1, 积木*若干, 摄像头支架*1, 螺丝刀*1, type-C 数据线*1, 杜邦线*6, 电池*1, 包装盒*1, 轮子*1</p> <p>配套至少 15 节课程, 例如:初识小齐、蹒跚学步、巡线计划、语音合成、手势传感器、语音识别、软件使用、图片识别、颜色追踪、LAB 转 RGB、捕光捉影、人脸识别、物体识</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				别、颜色追踪					
26 7	创客课程资源包	常州思泰姆教育科技有限公司	思泰姆	含教材+电子课程资源包	套	1	190	190	
26 8	人工智能课程资源包	常州思泰姆教育科技有限公司	思泰姆	含教材+电子课程资源包	套	4	190	760	
26 9	人工智能挑战赛场地图套装	常州思泰姆教育科技有限公司	思泰姆	<p>1、竞赛场地套装：含地图、任务元素模型，地图尺寸240cm*150cm，材质为彩色喷绘布。</p> <p>2、K210 控制板*1: 体积小巧，尺寸 75*60mm，主控芯片采用 K210，主频可超 600M、内存为 6MB 通用内存+2MB，AI 内存、Flash 为 16MB，支持常规视觉算法，兼容多数 openmv 算法；常规视觉算法速度 2~3 倍于 openmv v4，支持神经网络算法，数百 GOPS 的神经网络算法速度（千倍于 STM32），人脸检测速度（QVGA RGB 图像）AI 加速可达 60 帧以上，2.4 寸电阻 LCD 显示屏（外部具有铁框保护）、分辨率 240×240 (RGB) × 320；高清摄像头 200 万像素，高灵敏度 I2S 麦克风*1，IO 口（外接按键），音频解码芯片+双声道音频功放*1，TF 卡槽*1，可插拔超声波拓展，Type_C 接口*2；支持 Python、Mixly 开源程序。</p> <p>3、Arduinio 主控*1：采用 5V 供电，具有 6 个模拟端口、14 个数字接口</p> <p>电路特点：采用双 Micro USB 设计：烧写程序端口、模拟键盘端口，可与电脑进行互动连接；</p> <p>主板所有固定孔位均具有电气规（I/O 口），可使用鳄鱼夹接线连接：采用 4PIN-2510</p>	套	4	1596	6384	

				接线座，兼容杜邦线、固定孔位可无损拼接积木件、四周开孔卡口可固定亚克力、纸板等外部材料；具有复位按钮； 4、电子模块：含全彩灯灯块、按钮指示器、舵机、四位数码管，兼容塑料积木，方便拓展。					
27 0	拓展套装	常州思泰姆教育科技有限公司	思泰姆	模块：编程板*1、降压电源块*1、按钮指示灯*2、旋钮电位器*1、声音传感器*1、光敏传感器*1、温湿度传感*1、红外线收发含遥控器*1、超声波传感*1、滑动电位器*1、温度传感器*1、热释电传感*1、灰度传感器*1、实时时钟块*1、重力感应块*1、ID射频读卡*1、电子称重块*1、红外光栅块*1、避障传感器*1、卫星定位块*1、颜色传感器*1、手势传感器*1、语音识别块*1、红绿双色灯*1、红蓝双色灯*1、有源蜂鸣器*1、液晶显示器*1、双USB控制*1、轴流式风扇*1、双马达驱动*1、四位数码管*1、点阵屏显示*1、扬声器*1、全彩彩灯块*1、功率白暖灯*1、转接分支块*1、信号分支块*1、信号分支块*1、蓝牙数传从*1、蓝牙数传主*1、ZigBee 自组网*1、串口调试块*1、语音合成块*1、超外差发射*1、WiFi 无线块*1、音乐播放器*1、GSM 物联网含一年数据流量卡*1、录音播放块*1、电机*1、小车（包含主控板、上板、6根10cm连接线 双面凸点积木 1*2 35个）*1、5V小型潜水型水泵*1、180°舵机*1、E18-D80NK光电开关*1、20cm连接线*8、50cm连接线*2、数据线*1、鳄鱼夹*4、包装盒*1、积木套装*1、搭建底板*1	套	4	7961	31844	
27	人工智能	常州思泰	思泰	主板 1. 结构参数： A. 主板尺	套	1	1881	1881	

1	项目开发板	姆教育科技有限公司	姆	寸：32*80mm B. 四脚预留 M2 焊接螺母，方便固定拓展板，及其他结构件 C. 整体尺寸兼容参数：采用 ESP-32 芯片，产品长 95mm，宽 55mm，高 10mm，内置锂电池，芯片集成 wifi、蓝牙，产品集成三轴陀螺仪、三轴加速度、温湿度传感器、语音采集、光敏采集、大气压强、海拔传感器、红外接收、电源、以及扬声器、四路级联全彩灯、8*16 蓝色雾化 LED 点阵屏、面板提供 ABCD 四组触摸按键和电源触摸开关，结构支持乐高积木凸点结构孔距，支持传感器与外扩输出。包括：EX 源、包装盒、说明书、数据线各一。 配套课程，例如：比心米思齐、计时器、光感路灯、声控灯、互动平衡仪、RGB 灯、炫彩 RGB 灯、延时 RGB 灯、打地鼠、物联网平台、远程台灯、环境监测					
27 2	人工智能任务赛比赛地图	常州思泰姆教育科技有限公司	思泰姆	场地地图尺寸为 200cm*150cm。材质为彩色喷绘布。包含场地道具材料包。	套	1	570	570	
27 3	可拓展型人工智能编程主控	常州思泰姆教育科技有限公司	思泰姆	下板参数：尺寸 53.3*40.6mm，采用 V831 芯片集成摄像头，SD 卡座，两路 iic 和 uart 外接扩展多模块，type-c 接口，主频 800MHZ，AWNN 硬件加速，运行内存 64M，32G 内存卡，支持 python3，C，C++ 等编程语言。支持 U 盘、IDE、ADB 等交互方式。可实现人脸识别、颜色识别、形状识别、物体识别等功能。 上板参数：尺寸 53.3*40.6mm，采用 ESP32 芯片，8Mflash，集成 1.3 寸显示屏，蜂鸣器，光敏传感器，全彩灯，多路功能按键，内置 usbHUB。支持	套	6	4100	24600	

				mind+、mixly、micropython等编程。 配套传感器：小车*1、ESP32主板*1、语音合成*1、喇叭*1、数据线*1、杜邦线 10 厘米*4、电池盒*1、电池盒*1、小车连接线*4、电子说明书*1					
27 4	AI 初级学习套装	常州思泰姆教育科技有限公司	思泰姆	<p>下板参数：尺寸 53.3*40.6mm，采用 V831 芯片，集成摄像头，SD 卡座，两路 iic 和 uart 外接扩展多模块，type-c 接口，主频 800MHZ,AWNN 硬件加速，运行内存 64M,32G 内存卡，支持 python3, C, C++等编程语言。支持 U 盘、IDE、ADB 等交互方式。可实现人脸识别、颜色识别、形状识别、物体识别等功能。</p> <p>上板参数：尺寸 53.3*40.6mm，采用 ESP32 芯片，8Mflash，集成 1.3 寸显示屏，蜂鸣器，光敏传感器，全彩灯，多路功能按键，内置 usbHUB。支持 mind+、mixly、micropython 等编程。</p> <p>Arduino 控制板：尺寸 75*58mm，5V 供电，采用 MEGA328P-AU 芯片，CH340 驱动，集成 OLED 显示屏，4 颗 RGB 全彩灯，音频解码芯片，可完美兼容小车车体，并兼容拓展板拓展逐日模块。电路特点：采用双 TYPE-C 设计：烧写程序端口、音频烧录端口；可与电脑进行互动连接；兼容 Mixly、Scratch、Arduino IDE 等编程软件。拓展板尺寸 75*60mm，用于 Arduino 主板和 K210 主板的端口拓展，可以与开源拓展模块搭配出更多功能。车身尺寸 85*70mm，双轮驱动，搭载两路 N20 减速电机，4 路巡线，集成光敏传感器、扬声器，采用 14500</p>	套	6	3762	22572	

				3. 7V 可充电锂电池供电, 可与 K210 控制板及 Arduino 控制板完美兼容。套件包含: 小车车体*1, Arduino 控制板*1, 拓展板*1, 超声波*1, type-C 数据线*1, 杜邦线*6, 电池*1, 人体红外传感器*1, 火焰传感器*1, 蜂鸣器*1, 四位数码管*1, 温度传感器*1, 红色 led 灯*1, 语音识别模块*1, 180 舵机*1, 灰度传感器*1, 光敏传感器*1, 风扇*1, 声音传感器*1, 避障传感器*1, 机械臂 (三舵机) 包装盒*1, 轮子*1					
				创客教室 (三模)					
27 5	三模教室 专用操作 桌	南京苏陵 鸿盛家具 有限公司	定制	1. 尺寸: 1400*500*750mm+10mm; 2、材质: 台面基材为 25mm 厚 E0 级实木板, 用 2mm 厚优质 PVC 封边条机械封边。台身: 采用铝木框架结构, 镶装 E1 级实木板, 采用 1.5mm 厚优质 PVC 封边条机械封边	张	21	1940	40740	
27 6	三模教室 专用专用 椅	南京苏陵 鸿盛家具 有限公司	定制	PP 椅面, 椅架采用扁圆管 19*40*2.0, 灰色烤漆, 尼龙稳固脚垫	张	40	275	11000	
27 7	三模教室 专用全钢 储存边台 1	南京苏陵 鸿盛家具 有限公司	定制	尺寸: 6700*400*750 全钢结构, 台面选用 12.7mm 厚实芯理化板, 边缘双层加厚. 并在底面导槽做滴水沿设计, 边缘总厚度为 25.4mm。箱体、抽屉板均采用 1.0mm 厚冷轧钢板, 经过数控冲压、数控折弯、酸洗磷诺贝尔环氧树脂粉末喷涂等工艺加化	套	1	1180 0	11800	
27 8	三模教室 专用全钢 储存边台 2	南京苏陵 鸿盛家具 有限公司	定制	尺寸: 9600*600*750 全钢结构, 台面选用 12.7mm 厚实芯理化板, 边缘双层加厚. 并在底面导槽做滴水沿设计, 边缘总厚度为 25.4mm。箱体、抽屉板均采用 1.0mm 厚冷轧钢板, 经过数控冲压、数控折弯、酸洗磷诺贝尔环氧树脂粉末喷涂等工艺加化	套	1	1780 0	17800	

27 9	三模教室 后墙收纳 展示设备	南京苏陵 鸿盛家具 有限公司	定制	<p>7500*400*2400</p> <p>1、基材：采用 E0 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</p> <p>2、板材连接方式为三合一扣件拼装而成</p> <p>3、五金配件：采用门铰及锁具，铝合金拉手</p>	套	1	1700 0	17000	
				创客教室 4 (陶艺)					
28 0	陶艺桌	景德镇初 心造物科 技有限公 司	定制	<p>1、尺寸：1400*700*730mm，桌面厚度 50mm。</p> <p>2、桌面材质：实木板，桌面经过酸性处理和蒸馏脱水处理，防止潮湿和高温环境下开裂。表面无油漆处理，防止和泥料釉料中的金属元素发生反应。</p> <p>3、桌面底部增加多条 Q235 碳钢方管作为加强支撑杆，有效大面积承重，确保桌面受力均匀，5 年不变形。整体重量不低于 60 公斤。</p> <p>4、铁架国标方钢管 80mm×40mm 和 50mm×30mm 两种，厚度均为 1.5mm。铁架全部采用国标方钢管焊接制作，底部装有 4 个可以调节高低的橡胶防震脚垫，通过调节脚垫可以使桌子适合不同的地面使用要求。桌面和方管用木工螺丝和加固胶水固定。</p> <p>5、喷涂前经过 脱脂-水洗-表调-磷化-水洗-钝化-去离子水 完整的工艺，保证经久耐用和优良的抗腐蚀能力。</p> <p>6、进过水煮试验：在室温中，95 度以上热水中煮 1 小时，规范检验标准严格的控制了产品的质量。</p> <p>7、焊接前焊缝进过 200 度的预热，焊接完焊缝进过局部退火消除内应力。保证了焊接牢</p>	张	8	2440	19520	

				固可靠经久耐用。					
28 1	陶艺方凳	景德镇初心造物科技有限公司	定制	<p>材质：材质：松木 方凳，宽 250*长 320*高 350mm</p> <p>1、全实木打造，木材质地均匀，纹理清晰，厚实稳重，坚固耐用，色调柔和流畅，环保油漆，采用入榫式接口，加厚免钉</p> <p>2、加宽凳面，提供从容坐感，外形圆润，线条利落，边角不失圆润感</p>	张	50	330	16500	
28 2	陶艺后墙 收纳展示 设备	景德镇初心造物科技有限公司	定制	<p>7500*400*2400</p> <p>1、基材：采用 E0 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</p> <p>2、板材连接方式为三合一扣件拼装而成</p> <p>3、五金配件：采用门铰及锁具，铝合金拉手</p>	套	1	1700 0	17000	
28 3	陶艺展示 架	景德镇初心造物科技有限公司	定制	<p>5000*400*1500</p> <p>1、基材：采用 E0 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</p> <p>2、板材连接方式为三合一扣件拼装而成</p> <p>3、五金配件：采用门铰及锁具，铝合金拉手</p>	组	1	6350	6350	
28 4	陶艺收纳 矮柜一	景德镇初心造物科技有限公司	定制	<p>6700*400*750</p> <p>1、基材：采用 E0 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</p> <p>2、板材连接方式为三合一扣件拼装而成</p> <p>3、五金配件：采用门铰及锁具，铝合金拉手</p>	组	1	6900	6900	
28 5	陶艺收纳 矮柜二	景德镇初心造物科技有限公	定制	<p>9600*400*750</p> <p>1、基材：采用 E0 级环保实木颗粒板贴三聚氰胺饰面，其中</p>	组	1	9700	9700	

		司		层板 25mm 厚，其它 18mm 厚。 同色 PVC 封边条经熔点 200℃ 热熔胶封边 2、板材连接方式为三合一扣 件拼装而成 3、五金配件：采用门铰及锁 具，铝合金拉手					
28 6	折叠水桶	景德镇初 心造物科 技有限公 司	造物 空间	材质：硬塑 尺寸：≥长 225mm*宽 47mm (± 5mm) 电压：220V 功率：300W 温度：200℃ 插头类型：扁头插头 产品重量：≥213g 出风口径：≥12mm	个	20	20	400	
28 7	转台-3 型	景德镇初 心造物科 技有限公 司	造物 空间	材质：塑料，牛津布，PP 塑料 尺寸：≥直径 142mm 高 142mm	个	20	90	1800	
28 8	泥塑工具 套装	景德镇初 心造物科 技有限公 司	造物 空间	材质：不锈钢，实木手柄 尺寸：≥长 130-195mm 标配：22 件/套	套	2	170	340	
28 9	泥塑工具 套装-2 型	景德镇初 心造物科 技有限公 司	造物 空间	材质：不锈钢 尺寸：≥长 132mm-167mm 标配：10 件/套	套	6	90	540	
29 0	陶艺木质 工具套装	景德镇初 心造物科 技有限公 司	造物 空间	材质：实木和金属 尺寸：≥长 145-158mm 标配：5 个/套	套	25	15	375	
29 1	拉坯工具 套装	景德镇初 心造物科 技有限公 司	造物 空间	材质：木质，不锈钢，海绵 标配：8 件/套	套	12	45	540	
29 2	储泥箱	景德镇初 心造物科 技有限公 司	造物 空间	材质：塑料 尺寸：≥长 535mm 宽 385mm 高 320mm 特性：底部加有滑轮，方便运 输移动。	个	2	200	400	
29 3	陶艺拉坯 机套装- 型号 1	景德镇初 心造物科 技有限公 司	造物 空间	1、工作电压：AC220±10% 2、外形尺寸：宽 600*长 500* 高 450mm±2%	套	6	3700	22200	

		司	<p>3、功 率：250W</p> <p>4、负载扭矩：50Nm</p> <p>5、铝盘直径：φ280mm±2%</p> <p>6、铝盘跳动：≤0.1mm</p> <p>7、噪 音：≤60dB</p> <p>产品特点：</p> <p>1、安全稳定：拉坯机采用国标正品直流电机，质量稳定使用寿命长，电源品字插头自带防漏电保护和过载保护功能，安全性极高，节能省电，大扭力输出，电机经过5万小时使用寿命测试，质量可靠稳定。</p> <p>2、电子控制采用智能CPU芯片控制，具有过载、过流、漏电、故障自诊断等多重监测保护。拉坯机带有智能防止断电重来电飞车摔坏功能。</p> <p>▲3、自主研发智能控制系统，控制器采用工业智能化CPU芯片设计制造，速度反馈灵敏扭矩大，具有过载、过流、漏电、故障自诊断等多重监测保护。电路板采用了“三防”处理工艺，具有防潮、防盐雾和防霉。根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，提供由中华人民共和国国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书；</p> <p>4、模块化设计方便维修和升级，电机控制电脑板采用拔插式连接，拔插件插头全部采用防呆防插错设计，维修更换简单快捷。</p> <p>▲5、浸泡在水里的电子霍尔调速踏板，具有控制速度精确稳定，使用寿命超长，防水防潮防漏电。脚踏板通过检测在两个互相垂直的平面上与垂线各倾斜15°、四个倾斜的固定位置各试验2.5min，经浸水试验后，通电后能正常运行，无水渗入，防水、防护等</p>							
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

				级达到 IPX2。提供国家认可的检测机构出具的合格报告（具有 CMA 标识）					
294	精装白瓷泥	景德镇初心造物科技有限公司	造物空间	材质：高岭土，长石，瓷矿石等。 重量：≥400g/袋	袋	400	2.85	1140	
295	高白泥	景德镇初心造物科技有限公司	造物空间	材质：高岭土，长石，瓷矿石等。 重量：≥400g/袋	袋	50	7	350	
296	黄陶泥	景德镇初心造物科技有限公司	造物空间	材质：石英，长石，云母，硫酸盐，硫化物，碳酸盐等。 重量：≥400g/袋	袋	100	3.8	380	
297	紫砂泥	景德镇初心造物科技有限公司	造物空间	材质：石英，云母，赤铁矿和粘土。 重量：≥400g/袋	袋	100	4.75	475	
298	接头泥	景德镇初心造物科技有限公司	造物空间	材质：高岭土、粘土等 重量：≥500g/瓶	瓶	4	152	608	
				食育专用室					
299	教师演示台	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	1、规格：1500x672x750mm。 材质：松木 2、结构：实木中式可移动结构，传统工艺，移动方便，结构牢固。桌面配置透明胶垫。 3、材质：1) 实木桌面 2) 整体实木制作，本色，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不易变形，不易开裂。 4、配件：采用优质五金配件，结构牢固，经久耐用。 5、性能：环保水性漆，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，美观大方，经久耐用。	张	1	5850	5850	
300	实木操作桌	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	1、规格：1600*700*780mm。 2、结构：实木中式可移动结构，传统工艺，移动方便，结构牢固。桌面配置透明胶垫。 3、材质：1) 实木桌面：台面	张	6	2550	15300	

				加厚至 50mm。 2)整体实木制作，本色，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不易变形，不易开裂。 4、配件：采用优质五金配件，结构牢固，经久耐用。 5、性能：环保水性漆，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，美观大方，经久耐用。					
30 1	食育实木方凳	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	尺寸≥29*29*45cm；100%实木材质，使用传统榫卯工艺，采用3A级橡胶木，符合人体工学坐高，可承重≥300斤重量；采用圆润边角，防止磕碰，具备静音脚垫，可以叠放。	张	50	228	11400	
30 2	烤箱	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1、容量：38L 2、功率：1800w，电压：220v 3、产品重量：≥7KG 4、尺寸：535x395x355mm	台	1	1650	1650	
30 3	厨师机	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1、毛重：≥3.5kg 2、功率：600w，电压：220v 3、尺寸：290x155x285mm 4、全金属机身，食品级全不锈钢配件，全粉末冶金钢齿轮组，密封降噪，风道降温另加儿童防漏电装置。用于和面	台	1	1850	1850	
30 4	电饭锅-型号2	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1、货品名称：智能电饭锅 2、规格：产品尺寸：236*315*263mm；额定容量≥3L；净重：3.4kg；额定功率：860W；额定电压：220V。 3、内含配件：饭勺、汤勺、量杯、电源线 4、材质：不粘内胆	台	1	1480	1480	
30 5	破壁机-型号2	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1、毛重：≥3.5kg 2、功率：600w，电压：220v 3、尺寸：≥290x155x285mm 4、全金属机身，食品级全不锈钢配件，全粉末冶金钢齿轮组，密封降噪，风道降温另加儿童防漏电装置。用于和面	台	1	660	660	
30 6	榨汁机	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	材质：机身塑料 尺寸：长340mm宽170mm高115mm（±5mm）	套	1	100	100	

				说明：食品级塑料					
307	消毒柜-型号2	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1. 138L 单门 4 层 2. 0-60 分钟自由定时一键定时消毒 3. 适合:3-5 人用 4. 单门: 100 度高温消毒 5. 单门: 1 层筷架, 2 层碗架 1 层碟架 6. 尺寸: (40*30*79) 厘米 7. 一键启动 自动消毒消毒完毕 自动断电	台	1	1292	1292	
308	冰箱	宁波舒辰电器有限公司	舒辰	容量: ≥213L; 双温存储; 220V-50HZ 三门三温, 多层分格存储, 尺寸≥544*595*1725mm 防油烟, 易清洁, 耐腐蚀, 节能底噪, ≤36DB(A), 冷冻能力: 1.5kg/12h 冷藏室容量≥113L, 能效等级一级	台	1	2480	2480	
309	压面机	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	1、毛重: ≥1.5kg 2、功率: 150w 电压: 220w 3、尺寸: 445x280x331mm 4、摒弃任何图层工艺采用食品级材质直接与食物接触, 环保卫生, 清洗方便, 电动设计, 操作简单。用于各种面条的制作	台	1	890	890	
310	电动打蛋器-型号2	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	产品名称: 电动打蛋器 产品功率:100W 额定频率:50Hz 产品尺寸:180*125*70mm 额定电压:220V~ 速度档位:五档	台	6	155	930	
311	封口机套装-型号2	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	名称:便携式封口机 使用:插电式尺寸:17.5CM (封口长 6CM 宽 2CM) 用途:热熔封口	套	6	60	360	
312	蒸柜	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	材质: 不锈钢 尺寸: 长 695mm 宽 675mm 高 1130mm (±5mm) 电压: AC220V 功率: 3kW	件	1	4880	4880	

313	电磁炉套装	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	1、货品名称;电磁炉 2、规格： 额定电压 220 (V) 额定功率 2200 (W) 额定频率 50 (HZ) 350*280*60mm 3、材质：微晶面板	件	2	940	1880	
314	电饼铛-2型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	1、货品名称：家用双面用电饼铛 2、规格：额定功率：1500W； 额定电压：220V；额定频率：50Hz； 烤盘直径：30cm；烤盘深度：2.5cm； 180°自由开合盖 3、内含配件：铲子	台	2	1450	2900	
315	蒸屉套装	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：竹制 尺寸：≥蒸屉盖直径 26 标配：蒸屉盖子 1 个，蒸屉 3 层 1 套。	套	2	88	176	
316	豆腐模具套装	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：原木 内径尺寸：160*120*95mm 说明：豆腐制作工具	套	2	200	400	
317	花馍梳子	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：原木 内径尺寸：160*120*95mm 说明：豆腐制作工具	件	2	7.5	15	
318	擀面杖-3型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：原木 尺寸：长 300mm，直径 26mm	根	6	22	132	
319	案板	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：竹 尺寸：≥长 500mm 宽 340mm 高 18mm 说明：天然原竹。	个	6	25	150	
320	筷子套装	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	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 筷子桶 材质：楠木 尺寸：高 160mm	套	4	40	160	
321	竹帘	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：竹 尺寸：20*30	个	6	30	180	
322	叉子	菏泽天峰	菏泽峰	材质：304 不锈钢	个	20	4.5	90	

2		仪器设备有限公司		尺寸：172*23					
323	勺子	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：304 不锈钢 尺寸：≥勺长 140mm 勺面宽 32mm	个	20	4.5	90	
324	分离器	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：304 不锈钢 尺寸：≥长 140mm 宽 73mm	个	6	18	108	
325	揉面垫	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	1、规格：60*40cm 2、材质：硅胶、玻纤布。用于桌面垫子，揉面、做饼干等。	张	6	45	270	
326	硅胶刮刀	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：食品级硅胶； 尺寸：≥长 210mm 宽 38mm 说明：挂孔设计	个	6	6	36	
327	油刷	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：食品级硅胶+PP 尺寸：≥长 210mm 宽 35mm	把	6	6	36	
328	刮板	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：环保塑料 尺寸：≥长 158mm 宽 105mm	个	6	8	48	
329	厨师刀套装	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：不锈钢 尺寸：≥长 308mm 标配：厨师刀 1 把 刀具保护套 1 个	套	2	80	160	
330	安全刀	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：食品级 PP 尺寸：≥长 215mm	把	12	6	72	
331	沥水框	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：环保 PP 塑料； 尺寸：≥长 320mm 宽 270mm 高 130mm	个	6	24	144	
332	封口夹套装	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：PP 尺寸：≥长 120mm 宽 115mm 高 20mm	套	6	6	36	
333	剪刀-3 型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：不锈钢刀片，ABS 塑料握手 尺寸：135*60	把	12	36	432	
334	防烫夹套装	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：硅胶、不锈钢 尺寸：12.5*3.6, 19*12, 10*12	套	6	26	156	
335	餐夹	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：304 不锈钢 尺寸：34*3.8	把	6	18	108	
336	不锈钢盘	菏泽天峰仪器设备	菏泽峰	材质：食品级 304 不锈钢 尺寸：≥直径 20*8.5	个	12	60	720	

		有限公司							
33 7	筛子-4 型	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	材质：整体 304 不锈钢 尺寸：≥长 200mm 宽 50mm； 目数：50 目	个	2	60	120	
33 8	三明治制 作器	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	材质：塑料 尺寸：15*17cm	个	6	38	228	
33 9	月饼模具 -1 型	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	材质：榉木 尺寸：双孔，直径 5cm，50 克	个	1	45	45	
34 0	月饼模具 套装-2 型	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	材质：榉木 尺寸：≥长 340mm 宽 70mm 高 25mm 标配：3 件/套 3 孔	套	1	50	50	
34 1	月饼模具 套装-3 型	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	材质：食品级 ABS 材质+不锈 钢 尺寸：≥50g 中秋团圆 4 片，画 满中秋 4 片，海洋动物 6 片， 卡通动物 6 片	套	1	57	57	
34 2	饭团模具	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	材质：食品级 PP 说明：饭团辅助工具	个	1	50	50	
34 3	水果切花 模具套装	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	材质：430 不锈钢+PP 尺寸：小号：40*30mm 大号：55*45mm 说明：采用优质 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	套	1	66	66	
34 4	煎蛋模具 套装	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	心形，圆形，星型，花型，米 老鼠型 10.3*8.6	套	1	8	8	
34 5	模具-5 型	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	不锈钢切模套组圆形套装 12 件套	件	1	57	57	
34 6	饼干模具 套装	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	花样五件套圣诞树+裙子+鸭 子+长颈鹿+萝卜	套	1	28	28	
34 7	蛋糕模具	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	1、规格：22*17*4.5cm 2、材质：铝合金。 3、烤制饼干、蛋卷等。	件	1	55	55	
34 8	蛋糕模具 -2 型	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	1、规格：22*17*4.5cm 2、材质：铝合金。 3、烤制饼干、蛋卷等。	个	1	57	57	

349	电子秤	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	1、厨房电子称，材质：不锈钢拉丝 2、规格：18*14*1.7cm，电子显示，精准方便。	个	1	83	83	
350	调味罐套装	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	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	套	1	76	76	
351	点心篮	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	材质：竹制 尺寸：≥一层直径140mm，二层直径160mm，；三层200mm，总高约460mm	个	1	90	90	
352	收纳筐-1型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	1、38*26*13cm，重≥340g 2、金属框架，丙丝带编织布料，两侧设计有提手。	个	1	85	85	
353	收纳筐-2型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	38*26*24cm	个	1	87	87	
354	盘子收纳架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	材质：楠竹 尺寸：≥长320mm宽120mm高85mm；	个	1	35	35	
355	托盘	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	材质：竹 尺寸：≥长400宽300高20mm	个	12	60	720	
356	带袖围裙-2型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	长15cm，优质高分子防水防污面料，适用于12岁以下儿童。	件	50	30	1500	
357	带袖围裙-3型	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	1、材质：防水布 2、规格尺寸：MP97489 3、美育课使用，米黄色	件	2	45	90	
358	头套	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	透气防尘无纺布	盒	12	10	120	
359	透明口罩a	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽	材质：塑料 标配：10个1盒	盒	12	45	540	
母婴室									
360	冰箱	宁波舒辰电器有限公司	舒辰	容量：≥213L； 双温存储： 220V-50HZ 三门三温，多层分格存储，尺寸≥544*595*1725mm 防油烟，易清洁，耐腐蚀，节	台	1	2490	2490	

				能底噪，≤36DB(A)，冷冻能力：1.5kg/12h 冷藏室容量≥113L，能效等级一级					
36 1	屏风	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	1600*1800mm 材质：实木框架材质，竹片编制，搭配固定实木支架。	套	2	1330	2660	
36 2	空间装饰材料	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	包含母婴室顶面及墙面彩色乳胶漆装饰，强电点位及给排水点位修正。	套	1	1780 0	17800	
36 3	水槽台	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	尺寸：2200*600*750mm 全钢结构，台面选用12.7mm厚实芯理化板，边缘双层加厚。并在底面导槽做滴水沿设计，边缘总厚度为25.4mm。箱体、抽屉板均采用1.0mm厚冷轧钢板，经过数控冲压、数控折弯、酸洗磷诺贝尔环氧树脂粉末喷涂等工艺加化。	套	2	8500	17000	
36 4	接头转换器	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	鹅颈式实验室专用化验水嘴 表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹	套	6	494	2964	
36 5	单槽	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	采用实验室专用高密度PP- 体化成型水槽	套	6	494	2964	
36 6	给、排水系统铺设材料（地面以上及以下部分）	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	给水：采用PPR复合管敷设； 排水：使用国标UPVC专用排水管。	套	1	3800	3800	
				大队室					
36 7	大军鼓	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	1、鼓外径650~660mm；鼓腔厚度6.1~6.7mm；鼓腔圆度≤5mm；鼓高300~302mm；鼓膜压圈内经与外径差2.7~4.0mm 2、装配工艺：鼓膜与压边圈结合 3、鼓膜：选用天然皮膜	个	10	1950	19500	
36 8	小军鼓	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽 峰	1、鼓外径350-355mm；鼓腔厚度6.1~6.5mm；鼓腔圆度≤5mm；鼓高144~146mm；鼓膜压	个	40	1090	43600	

				圈内经与外径差 2.5~3.0mm 2、工艺：鼓膜与压边圈结合 3、鼓膜：选用天然皮膜					
369	小镲	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	1、尺寸:直径 200mm 2、材质: 黄铜 3、外观: 圆帽型	付	20	790	15800	
370	大镲	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	1、尺寸: 直径 260-270mm 2、材质: 黄铜 3、外观: 圆帽型	付	10	1180	11800	
371	小号	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	装配及工艺 1. 阀键轴孔配合间隙 \leq 0.055 mm 2. 管体气密性: 气压损失量 \geq 0.04MPa。 3. 调音管/附管内外配合最大 间隙 $<$ 0.07mm。 材质: 黄铜管体, 不锈钢活塞, 表面漆金。	支	20	2500	50000	
372	鼓号服装	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	卡丹皇双层面料	套	90	500	45000	
373	指挥棒	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	120cm 金色 不锈钢	支	2	750	1500	
				保健室					
	1. 药品区	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰						
374	药品柜	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏峰	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。 拉手采用工程塑料, 经注塑冲 压一次性成型。 2、工艺: 钢板部分经剪切、 冲压、折弯、焊接、装配而成, 钢制部分经除油硅烷化后热 固性粉末涂料喷塑处理。五金 配件: 采用门铰及导轨、锁具, 铝合金拉手。	张	2	2780	5560	
375	冰箱	宁波舒辰 电器有限 公司	舒辰	容量: \geq 213L; 双温存储; 220V-50HZ 三门三温, 多层分格存储, 尺	台	1	2450	2450	

				寸≥544*595*1725mm 防油烟，易清洁，耐腐蚀，节能底噪，≤36DB(A)，冷冻能力：1.5kg/12h 冷藏室容量≥113L，能效等级一级					
	2. 诊疗区	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽						
37 6	诊疗床	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽	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。	张	1	1490	1490	
	3. 器械区	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	菏泽						
37 7	体温计	安徽方达 药械股份 有限公司	梅芳	玻璃水银制	支	2	14	28	
37 8	红外线体 温计	安徽方达 药械股份 有限公司	梅芳	测量范围：体温测量 32℃ ~42.9℃ 测量时间：0.5秒 记忆数据：32组（可循环） 储存环境：-25℃~55℃ 湿度 ≤90% 测量精度：误差值 ±0.2℃ 供电方式：电池 工作环境：16℃~35℃ 湿度≤ 85%	支	1	180	180	
37 9	听诊器	江苏和美 电子科技 有限公司	和美	单用 A 型，镀铬耳挂，橡胶导管，扁型听头。	付	1	50	50	
38 0	体重秤	常州市武 进衡器有 限公司	苏衡	指针为金属铝制指针，物理秤抗干扰，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	台	1	750	750	
38 1	电子血压 计	东莞康维 乐电子科 技有限公 司	康维	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	台	1	470	470	

			<p>电池 4 节/Micro USB 5V 1A</p> <p>测量范围 血压： (0~260)mmHg / (0~34.67) KPa</p> <p>脉搏： (40~200) 脉搏次/分钟</p> <p>测量精度 血压： +- 3mmHg /+- 0.4KPa 脉搏 +- 5%</p> <p>记忆功能 2*120 组记忆</p> <p>时间显示 可显示年份/ 日期/时间</p> <p>低电压指示 电量不足提示</p> <p>自动关机 约 150 秒未使用</p> <p>使用环境 温度 5° C ~ 40° C / 41° F ~ 104 ° F 湿度：15% RH ~ 80RH</p> <p>储存环境 温度 -20° C ~+ 55° C / (-4° F ~+131 ° F) 湿度：10% RH ~ 93RH</p> <p>尺寸 长 130mm*宽 81mm*高 42mm</p> <p>臂带臂围 (22~32)厘米， 如有特殊要求可根据需要定 制</p> <p>重量 约 425 克 (包 含电池、臂带)</p> <p>附件 电池 4 节，臂 带</p>					
38 2	紫外线灯	菏泽天峰 仪器设备 有限公司	荷峰	<p>紫外线杀菌灯车（遥控性）： 50m 穿墙遥控、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。遥控型， 遥控距离远，可穿墙。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。定时器</p>	台	1	1100	1100

				可以在 120 分钟内定时控制消毒时间，定时器工作完毕会自行断路而灯管熄灭。					
383	视力表灯箱	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	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。	台	1	600	600	
384	担架	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	折叠式，2010×510×160mm 帆布缝制	付	1	350	350	
385	胸围尺	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	150cm，测量范围：0-150cm 材质：ABS。PVC 塑料质，顶端粘附金属薄片；2. 双面刻度，分度值≤1mm，有效量程：≥1500mm。	条	2	3.5	7	
386	急救箱	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	纱布块，药棉，创口贴，体温计，镊子，剪刀，绷带，止血带，急救毯，酒精，碘伏，风油精，清凉油，烫伤膏等	套	5	250	1250	
387	白大衣	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	涤平（抗菌型）均码	件	2	133	266	
388	轮椅	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	硬座，可折叠便携式，硬座，可折叠便携式 产品由扶手、坐垫、车架、前轮、后轮、搁脚板、靠背、刹车装置、腿板（带）组成。 主要性能指标： 静态稳定性：纵向≥10°，横向≥15° 驻坡性能：大于等于 8° 滑行偏移量：≤350mm 最小回转半径≤850mm 最小转换宽度：≤1500mm 产品尺寸：1000*670*900mm 最大载荷：100kg	台	1	1290	1290	
389	眼保健操挂图	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏泽峰	材质：铜版纸双面覆膜 规格：42*62mm	套	1	38	38	

		有限公司		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					
390	水槽台	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	尺寸：650*600*750mm 全钢结构，台面选用12.7mm厚实芯理化板，边缘双层加厚。并在底面导槽做滴水沿设计，边缘总厚度为25.4mm。箱体、抽屉板均采用1.0mm厚冷轧钢板，经过数控冲压、数控折弯、酸洗磷诺贝尔环氧树脂粉末喷涂等工艺加化。	套	1	2900	2900	
391	接头转换器	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	鹅颈式实验室专用化验水嘴，表面环氧树脂喷涂。出水嘴为铜质瓷芯，高头，可拆卸清洗阻塞。出水嘴可拆卸，内有成型螺纹	套	1	500	500	
392	单槽	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	采用实验室专用高密度PP一体化成型水槽	套	1	500	500	
				教师阅览区					
393	智能咖啡机	佛山灵感食品有限公司	灵感	全自动咖啡机，加热功率：1200W 电动功率：30W 220V~50Hz 可以自定义口味，12种美味模式，具备彩色触控显示屏，具备高压预煮技术，可以智能温控与水流调节。具备自清洁功能。自带滤水芯。	台	1	8400	8400	
394	消毒柜	菏泽天峰仪器设备有限公司	菏峰	高温消毒，双层容量，智能触控，双层钢化玻璃	台	1	1500	1500	
395	冰箱	宁波舒辰电器有限公司	舒辰	容量：≥213L； 双温存储； 220V-50HZ 三门三温，多层分格存储，尺寸≥544*595*1725mm 防油烟，易清洁，耐腐蚀，节能底噪，≤36DB(A)，冷冻能力：1.5kg/12h 冷藏室容量≥113L，能效等级一级	台	1	2480	2480	
合计								1250050	

注：1、如果不提供明细报价将视为没有实质性响应招标文件。

2、本表行数可以按照项目分项情况增加。

3、上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

4、综合单价中包含运输、装卸、备品备件以及相关措施费、管理费、利润、规费、税金(13%)等。

投标单位名称：江苏凤凰数字传媒有限公司（加盖 CA 电子公章）

日期：2024 年 7 月 29 日

