

投标分项报价表

项目编号：HWZBDL-2026-007

项目名称：2026年西安长安第九中学改善办学条件设备采购项目

序号	名称	品牌	型号和规格	原产地及制造厂名	数量	单价(元)	总价(元)	
	56座化学吊装实验							
	一、吊装设备智能管理控制系统配置							
产品费用	1	顶装智能系统总控柜	德天	<p>1. 结构参数： 系统总控柜（挂壁式）“三部分”，整体参考规格 556×210×700 mm；箱体厚度为 1 mm SPCC 冷轧钢板，所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2. 技术要求： (1). 柜右侧上端为电气设备安装层，右侧下柜配有显示屏操作窗口，参考规格 275×150 mm，呈 45° 上斜坡式，操作视角，左侧配有紧急停开关、启、停开关。 (2). 控制箱内配置导轨式接线端子、电源总开关、导轨五孔插座 1 组、漏保漏电断路器 1 组、单片机控制器及功能扩展模块 1 套，具有安全系统。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	5600	5600
	2	顶装智能控制平台	德天	定制	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	1200	1200
	3	控制学生端分组管理系统	德天	DT02WTR	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	1200	1200



			<p>(1). 界面显示：可显示当前北京时间、中文星期和温湿度。</p> <p>(2). 交流输出：可进行单台或统一控制学生交流电源输出，输出范围 0-30V，分辨率 1V。</p> <p>(3). 直流输出：可进行单台或统一控制学生直流电源输出，输出范围 0-30V，分辨率 0.1V。</p> <p>(4). 学生锁定：老师控制，开启后学生电源不能自行调节。</p> <p>(5). 学生插座：由老师控制，默认电源关闭。</p> <p>(6). ▲学生举手：①提问辅助功能②课堂抢答功能</p> <p>(7). 教师端语音播报功能</p> <p>(8). 电源升降控制</p> <p>(9). 整点报时</p> <p>(10). 定时关机：可设定范围为 0-720 分钟，显示倒计时。</p> <p>(11). ▲自动关机提醒</p> <p>(12). 系统设置可设置教师编号、关机时间、开机验证方式以及语音播报是否开启。包括但不限于设备参数、出厂设置、密码更改和时间设置等。</p> <p>(13). 硬件信息：配备精准的硬件运行监测模块，提供全面的设备使用数据。</p> <p>(14). 一键关机：对全室吊装设备进行断电关机操作。</p>					
4	远程吊装控制系统	德天	DTKPT-02	<p>1. App 吊装控制系统支持 APP 登录操作。能实现电源、照明、给排水、摇臂、排风系统等控制。</p> <p>2. 互联模式内建局域网。</p> <p>3. App 吊装控制系统操作界面和顶装智能控制平台操作界面布局和功能完全一致。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	1600	1600

			<p>4. 温湿度显示。</p> <p>5. 电源控制：可任意控制单组或集中控制 220V 的学生插座的开与关。可控制学生电源的交、直流电压切换以及电压值调节。</p>				
5	实验室环境检测系统	德天	DTKPT-03 <p>1. 内置七合一传感器模块。</p> <p>(1)数字串口输出</p> <p>(2)自动输出传感器监测数据。</p> <p>(3)工作电压：5.0±0.2VDC；工作电流：80mA；工作温度：0℃~50℃；工作湿度：95%RH。</p> <p>2. 在中控屏幕上方显示日期、时间。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	1400	1400
6	风机控制变频器	德天	定制 <p>1. 重载矢量控制变频器，功率 5.5KVA，额定输入电压：三相 380V，±15%；</p> <p>2. 控制功能：数码显示、移位、编程、运行、正传切换、数值加减无级调速、停止复位。、具有过载、过热、过压、欠压、过流、缺相、接地、短路、失速等保护。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	2400	2400
	二、顶部集成供给系统配置						
7	顶装内胆主体架	德天	DTCT-01 <p>1. 承重骨架参考规格：1340×550×170 mm、，承重骨架采用铝型材。</p> <p>2. 内胆箱体参考规格：1548×355×280 mm、，动力底座、厚度 15mm 铝铜合金板、加工成型，动力轴采用 SUS304 不锈钢棒材。</p> <p>3. 直流 24V 低压电机动力，摇臂采用规格直径 65mm，厚度 1.5mm 铝合金挤压成型，摇臂连接座采用优质铝合金模具压铸经 CNC 加工成型，动力装置和主体结构模块化组合，安装维护便捷，运行无噪声。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	8	1640	13120
8	顶装主体架外壳	德天	DTCT-02 <p>1、整体外腔体规格：1730×680×300mm；厚度 4mm，经</p>	浙江/温州德天	8	1840	14720

			<p>高温模压工艺一次成型，表面光滑，环保无毒、生产工业采取四面模块化组合，模块化安装、维修更换便捷。</p> <p>2、具有优良的电气绝缘性、耐腐蚀性、机械性能、优异的耐紫外线抗老化性能及阻燃性可达到 FV0 级，使用寿命长。</p>	教育装备有限公司				
9	顶装固定支架护罩	德天	DTCT-04	<p>参考规格 428×100×580 mm，厚度 1 mm。采用冷轧钢板成型表面光滑，环保无毒，采取模块组合，便于安装，高温固化处理，耐腐蚀。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	8	560	4480
10	顶装摇臂动力装置	德天	DTCT-06	<p>1、结构参数：顶装摇臂动力装置底座采用锌合金材料，经压铸一次成型。底座连接推杆电机，推杆行程端配有鱼眼轴承，扣装在传动机构上，带动升降臂杆。动力机构在接收到控制系统信号后开始工作，升降驱动静音工作、运行稳定、牢固耐用。</p> <p>2、技术要求：推杆动力电源，24V 直流低压稳定运作，行程为 250 mm。升降臂杆采用铝合金型材，管内水、电隔离设计。臂杆参考规格 $\phi 65$ mm，厚度 1.5 mm。臂杆表面和管内经环氧树脂粉末静电喷涂，高效节能、环保耐用、防腐耐磨。摇臂联动学生多功能电源盒，实现二者同时升降，亦可收纳进吊装舱体内。摇臂具有防夹功能。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	920	12880
11	可伸缩万向吸风罩	德天	DTCT-65	<p>1、风管材质：铝合金，管径 60mm，表面喷砂氧化处理。</p> <p>2、关节连接杆：伸缩圆管采用铝合金材料，表面和管内工艺经环氧树脂粉末静电喷涂、高温固化处理，耐腐蚀。规格：第一段外管 $\phi 75$；第二段外管 $\phi 65$；圆管壁厚 1.5 mm，第三段采用定向风管采用工程 ABS 材料，规格：直径 $\phi 58$，壁厚 3.5 mm，管头内壁连接处采用工程 ABS 材料密封卡扣，使用温度范围-10 度至 100 度，随</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	28	340	9520



			<p>意弯曲定向。</p> <p>3、固定底座：高密度 PVC 材质，备为通风系统的学非粘接而成，模具注塑一体成型。</p> <p>4、拱形集气罩：采用非晶硅胶，无毒环保、耐化学性好、不易老化，参考规格：Φ 160 mm高 75 mm。</p> <p>5、集气罩连接帽：连接帽连接紧固，螺纹无滑牙、烂牙等现象。</p>				
12	学生电源单元交换机	德天	  <p>1、通讯控制单元：由通讯总线接收总控单元的各种命令，来执行各种动作。</p> <p>2、摇臂控制单元：采用闭环控制由上、下限检测开关控制。</p> <p>3、低压供电单元：直流电源采用硬件，软件双重保护。交流电源采用隔离检测保护电路。</p> <p>4、高压供电单元：漏电保护，急停停止电路。</p> <p>5、供水控制单元：水位检测来控制电机启停，实时排水。</p> <p>6、照明控制单元：远程开启关闭。</p> <p>7、内置独立 140VA 隔离电源变压器，分组控制学生端低压输出，带分组接线口。</p> <p>8、状态指示单元：各种状态指示，便于安装调试，维修。</p> <p>9、语音提示：教师可自由设置是否有语音播报。播报内容包括但不限于以下提示：电压设置、照明状态、风速信息、摇臂信息等提示信息。当即将达到定时关机时间时，会有语音提示。并预留给教师时间处理断电前的数据保存与整理工作，防止计算机或电脑断电导致数据丢失。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	1200	16800

13	学生多功能电源模块 	德天	DTCTDY-08  <p>1. 采用阻燃级 ABS 材质，模具一体成型，表面光滑无瑕疵，环保无毒，模具注塑一次性加工成型，参考规格：230×96×250 mm 模块内部采用双层设计，模块内部采用双舱体设计，相互不干扰。模块内预留高压、低压、网络、上下水接口位置。学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜面板，控制采用功能按钮，数字键盘输入，可以随意设置电压，准确、快捷，操作界面参考规格：170×145 mm 生产工艺采用模块化组合。</p> <p>2. 双界面操作，参考规格：145×170 mm，2.5 mm 厚 PC 板材极光切割触摸面板工艺，界面上有交直流电源切换键、复位键、电压控制键、信息显示模块、交直流输出接线插口，二组国标五孔 220V 市电插座，保险过载保护。</p> <p>学生电源信息显示屏，1.8 寸彩色 TFT，配合高速 MCU 可流畅显示 GUI，四路多功能轻触开关为控制主体，具体详细参数如下：</p> <p>(1)交流电源：输出 0-30V 交流，分辨率为 1V，电流实时显示，显示分辨率为 0.01A，具备过流短路保护。</p> <p>(2)直流电源：输出 0-30V 直流，分辨率为 0.1V，电流实时显示，显示分辨率为 0.01A，具备过流短路保护。</p> <p>(3)过载保护</p> <p>(4)锁定功能</p> <p>(5)锁电子举手</p> <p>(6)壳侧面配有：一个总电源保险装置和一个急停旋钮。</p> <p>(7)急停旋钮</p> <p>(8)操作端设有：两组五孔多功能 220V 安全插座，插口</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	800	11200
----	--	----	--	-----------------	----	-----	-------

			带保护门，额定电流 10A。交直流低压电源输出插口各一组，两个 USB 接口和四个功能按钮。 (9)外壳底部配有两组 RJ45 网络模块接口。 (10)外壳底部集成一对给排水快速接口和上排水系统的供电接口。二次保护 (11)自由编号				
14	智能照明控制装置	德天	DTCT-12 1、智能照明灯光模块；参考规格：545×72 mm 2 个 LED 吸顶模，组每组内置 2 条功率 24V 标准 LED 灯带，外罩由铝合金挤压型材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。 2、灯板采用约 2.0 mm 厚 PC 光扩散板。	浙江/温州德天教育装备有限公司	32	72	2304
15	给排水快接系统	德天	定制 1. 给排水接头采用 PVC 材质，具有耐酸碱，拔插轻松，不生锈；即插即用，带自动锁紧插功能带自动止水功能。 2、给排水管采用金属包塑编织风暴软管，管外部由 PVC 包塑，中层有 8 股 304 不锈钢丝抱箍，内管加厚三元乙丙橡胶材料，抗老化、防爆裂、防生锈、经久耐用。	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	560	7840
16	吊装安装支架	德天	DTCT-03 安装盘规格:347mm×143mm，采用厚度 4mm 冷轧钢板经激光切割、数控冲压、数控折弯成型，采取模块组合，便于安装，外观流线形设计，简洁美观，表面经环氧树脂粉末静电喷涂、高温固化处理，耐腐蚀。	浙江/温州德天教育装备有限公司	8	660	5280
	三、学生基础部分配置						
17	学生实验桌（带功能围栏）	德天	Z405Y 1、桌子整体外形规格：1200×600×780 mm。 2、一体化台面：20 mm 厚无甲醛环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧制而成。且满足以下内容：	浙江/温州德天教育装备有限公司	28	1100	30800



- (1). 外观要求：参照 T/CIQA10-2020 标准。
 - (2). 台面表面耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 检测标准，检测内容不低于 60 种试剂，检测结果不低于 5 级无明显变化。
 - (3). 抗冲击性能：参照 T/CIQA10-2020 标准，台面抗冲击性（恢复系数）不低于 0.854。
 - (4). 台面表面耐冷热循环性能：参照 GB/T17657-2022 标准，检测结果需达到台面表面无裂纹无鼓包现象。
 - (5). 颜色稳定性：参照 GB/T17657-2022 标准，耐光色牢度不低于 4 级。
- 3、学生桌整体钢铝结构；桌腿为上下两段；学生位镂空式，易碰撞部位均采用倒圆角；处理金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要求满足如下：
- (1). 台面三围栏：前围栏 1155×15×77 mm 铝合金型材；左右围栏规格 405×25×77 mm 铸铝成型，围栏高出桌面 50 mm。
 - (2). 桌面前围栏上端功能围栏；功能围栏横杆：1176×14×24 mm 铝合金型材；围栏横杆底座铸铝成型；高出桌面 120 mm。
 - (3). 台面支框架 20×30 mm 矩形方钢管焊接成型。
 - (4). 桌腿上段“T”字型铸铝成型 255×47×250 mm，壁厚 3.0 mm。
 - (5). 铝合金型材立柱，规格 110×44×445 mm。
 - (6). 支撑梁：20×40 mm 无缝钢管，两端与 5 mm 厚钢制连接片焊接，并用高强度内六角螺丝连接链接到左右两侧立柱脚上。

			<p>(7). 桌腿横梁加固件：规格 100×35×200 mm，厚度为：3 mm。铸铝成型，悬臂式结构。</p> <p>(8). 下脚采用铸铝成型规格：574×53×65 mm，下脚底部带有脚垫。</p> <p>4、书包斗：改性环保 PP 注塑成型，前沿设挂凳口，底部设有加强筋加固。</p>				
18	 <p>升降学生实验凳</p>	德天	<p>DTSYD102</p>  <p>1. 结构参数： (1). 四支凳脚椭圆形无缝钢管抓地，凳面 PP 改性塑料一次性注塑成型，冷轧钢板凳面圆形托盘，螺杆式旋转可调升降。所有的金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理耐酸碱、耐腐蚀等特点。 2. 技术要求： (1). 凳面环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型；参照规格 ϕ 300 mm；厚 5.5 mm；凳面表层有颗粒凸起花纹。 (2). 凳面高低调节升降螺杆旋转，调节范围 450 mm-500 mm 自由调节。 (3). 凳脚架四支凳脚椭圆形无缝钢管；参考规格 34×16 mm；厚度 1.4 mm，实心一体成型，凳脚架焊接全圆满焊接。 (4). 凳面托盘冷轧钢板；规格 ϕ 220 mm；厚度 2.2 mm，钢板托盘有凹凸冲压成型加强筋。 (5). 脚垫 PP 加耐磨纤维质塑料。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	56	110	6160
19	多功能防溅水槽柜	德天	<p>DTSC469</p> <p>1、结构参数：水槽柜整体外形参考规格：600×469×820 mm；水槽、柜体、底座三段组合式结构；水槽面部下沉式构造，水槽台面设有预留安装紧急洗眼器、洗手液瓶、二联水嘴预留孔，水槽内部设有一个防溢水口。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	760	10640

			<p>2、技术要求：水槽为PP改性材料，呈上宽下窄-底部收口式造型。整体外形规格：600×469×495 mm（含下排水管口）；上口内尺寸：400*414mm，下口内尺寸：366×385 mm，水槽檐口离底部深度：419mm；水槽三面围绕高76 mm的围边；洗涤时水不易外溅；水槽内部带滴水架，滴水架带不少于12根滴水棒，滴水棒可以翻转收纳，底部排水口位二个凸起20 mm高溢水板。</p> <p>3、水槽柜体：600×469×640 mm；材质1.0 mm镀锌钢板，表面经防锈处理、环氧树脂静电粉末涂装处理，</p> <p>4、水槽水槽底座：600×469×80 mm。</p>					
20	 <p>折叠水龙头</p>	希诗顿	 <p>3207</p> <p>1、主体材质为加厚铜管，主管管径26mm铜管，表面经环氧树脂喷涂处理。</p> <p>2、双龙头可以独立折叠式。</p> <p>4、实验室龙头采用壁式安装，壁厚2.5mm，固定底座直径50mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠90度收纳。</p> <p>5、开关旋钮：材质PP。</p> <p>6、水咀三通与上控水阀，用200T四拉液压机、模具一体热冲成形，密度高，强度大，牢固耐用。</p>	浙江/浙江希诗顿科教设备有限公司	14	440	6160	
21	废水自动排水系统	德天	DTFS106	<p>1. 废水储水箱，采用材料PE聚乙烯，注塑模具一次成型，无臭无毒、耐强酸碱、抗老化。废水储存箱配有内置防臭芯，防止废气与废水倒灌。</p> <p>2. 废水箱内装防腐水位控制器液位开关，传感器检测到放水水位时会自动开启排水功能。</p> <p>3. 耐酸碱环保增压水泵，外壳材料：PPS+PA66，功率40W，</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	800	11200

			工作电压 24V，流量 10L/min，最大静态扬程 8M；噪声 <40dB；无毒、无味、无重金属，符合饮用水标准，具有缺水保护、空转保护、堵转保护、卡死保护、防漏电、防腐蚀、防空转，自带止回阀等功能。				
	四、全室给排水、电线配置						
22	全室供电线路 (吊装部分)	人民	国标 1. 线管：DN25 国标阻燃 PVC 线管。 2. 电线：国标优质铜芯线 2.5mm ² 、0.5mm ² 。RV 聚氯乙烯绝缘无护套电线。 3. 模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。	浙江/浙江人民 线缆制造有限 公司	1	2400	2400
23	全室给水管路 (吊装部分)	管博士	定制 1. 技术要求：具有防酸、防碱、耐腐蚀功能，全室给水全部模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 2. 给水管：选用 Φ25PPR 等水管。 3. 安全控制：总开关阀门、电磁阀、外丝连接件等。	江苏/淮安智力 管业科技有限 公司	1	1900	1900
24	全室排水管路 (吊装部分)	管博士	定制 1. 技术要求：具有防酸、防碱、耐腐蚀功能，全室给水全部模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。 2. 排水管：UPVC 材质排水管为 Φ50 mm，排水管接头要求螺纹口、PVC 胶水等。	江苏/淮安智力 管业科技有限 公司	1	1720	1720
	五、教室基础部分配置						
25	教师演示台	德天	DTJST2400 1、结构参数： 教师演示台，设有储物柜，设有抽屉位（教师电源主控系统），电脑键盘位，设有多媒体设备位置预留。 2、技术要求：	浙江/温州德天 教育装备有限 公司	1	4800	4800

			<p>(1). 桌身整体材料 1.0mm 轧钢板，参考尺寸 2400×700×850 mm，所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>(2). 滑道导轨：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道导轨。</p> <p>(3). 缓冲铰链：冷轧钢铰链固装开合不变形。</p> <p>(4). 脚垫：采用柜体内置可调 ABS 脚垫，保证桌面平整，防水防潮，延长设备使用寿命。</p> <p>3、台面：采用 25mm 厚金属树脂高能理化板。</p>				
26		DTBSK1003	<p>1、参考规格：500×500×800 mm。</p> <p>2、靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。</p> <p>3、面料为优质网布格，依照人体工程学设计。</p> <p>4、骨架钢管电镀，气动升降。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	300	300
27	移动智能水槽（滴水架）	德天	 <p>DTSC1080</p> <p>1、结构参数： 水槽滴水架一体化无缝链接成型、柜体、下柜三段组合式结构；参考尺寸 500×600×1080 mm水槽面部下沉式构造，水槽台面设有预留安装紧急洗眼器、洗手液瓶、三联水嘴预留孔，水槽内部设有一个防溢水口，底部有滤网，柜体左右两侧设有把手位，底座带有可调脚。</p> <p>2、技术要求： (1). 水槽和滴水架整体采用环保型改性 PP 材料，注塑模具一次成型无缝链接，水槽内规格 420×330×235 mm，滴水架规格 480×120×300 mm；壁厚 4 mm。 (2). 滴水架正面设有八条试管位，滴水架顶部面上设有一个参考规格 180×55 mm，给、排水、电源快速接头带</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	960	960

			<p>防尘盖收纳盒。</p> <p>(3). 水槽内配有阶梯型溢水板，规格 415×200 mm；厚度 0.6 mm，使废水无法外沿水槽外面。</p> <p>(4). 柜体材料环保型 ABS 工程塑料注塑成型，壁厚为 4 mm，柜体后面和下柜后面设有两扇检修门。</p> <p>(5)底座柜 ABS 工程塑料磨具一次成型，底部装有可调脚。</p>					
28	三联“L”型化验水嘴	希诗顿	XSD-3315	<p>1、结构：插壁式接水，L 型三联（一高二低）带有三个陶瓷阀芯，ABS 手柄，鹅颈管可 360° 随意旋转。</p> <p>2、材质：主体黄铜材质，表面经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，使用寿命开关 50 万次。</p>	浙江/浙江希诗顿科教设备有限公司	1	280	280
29	台式单目紧急洗眼器	希诗顿	XSD-7705	<p>1、台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起。</p> <p>2、洗眼喷头：具有过滤泡棉及防尘功能。</p> <p>3、控水阀采用黄铜制作，经高亮度环氧树脂涂层处理，阀门可自动关闭，密封可靠。</p>	浙江/浙江希诗顿科教设备有限公司	1	280	280
30	废水储存自动排水系统	德天	DTFS106	<p>1、废水储水箱，采用材料 PE 聚乙烯，注塑模具一次成型，无臭无毒、耐强酸碱、抗老化。废水储存箱配有内置防臭芯。</p> <p>2、废水箱内装防腐水位控制器液位开关，传感器检测到放水水位是会自动开启排水功能。</p> <p>3、耐酸碱环保增压水泵，外壳材料：PPS+PA66，功率 40W，工作电压 24V，流量 10L/MIN，最大静态扬程 8M；噪音<40dB；无毒、无味、无重金属，符合饮用水标准，具有缺水保护、空转保护、堵转保护、卡死保护、防漏电、防腐蚀、防空转，自带止回阀等功能。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	800	800
31	教师专用吊装系统	德天	DTJSDZ01	1. 结构参数：	浙江/温州德天教育装备有限	1	8000	8000

			<p>(1). 整体外腔体参考规格:1730×680×300mm;厚度 4mm, 经高温模压工艺一次成型, 表面光滑, 环保无毒、生产工艺采取四面模块化组合, 模块化安装。</p> <p>(2). 吊装承重骨架参考规格: 1340×550×170 mm, 承重骨架采用铝型材经 CNC 精加工成型。</p> <p>(3). 内胆箱体参考规格: 1548×355×280 mm, 动力底座采用厚度 15mm 高强度铝铜合金板经 CNC 精加工成型, 动力轴采用 SUS304 不锈钢棒材经 CNC 及数控机床加工成型。</p> <p>2. 技术要求:</p> <p>(1). 顶装摇臂动力装置, 升降臂杆采用铝合金型材管; 臂杆规格Φ65 mm; 厚度 1.4 mm, 管内水、电隔离。</p> <p>(2). 升降摇臂杆上端连接推杆动力下端连接多功能教师专用电源模块; 电源模块外壳 ABS 材质; 模具一体成型, 参考规格: 230×96×250 mm。</p> <p>(3). 教师电源操作面耐磨、耐腐蚀 PC 薄膜面板; 参考规格 145×170 mm。</p> <p>(4). 教师电源端集成了外壳配两组国标五孔 220V 安全插座, 额定电流 10A; 一个急停开关、一个总电源保险装置, 一组 USB 两个接口; 底部集成二组 RJ45 网络接口, 一组快速给、排水接口; 一组排水系统供电电源接口等。</p> <p>(5). 教师专用电源系统控制功能: 交流输出 0-30V, 分辨率 1V。直输出流 0-30V, 分辨率 0.1V。配备虚拟数字表实时显示电流, 显示分辨率为 0.01A, 具备过流短路保护功能。</p>	公司			
	六、全室通风系统配置						



32	室内通风系统（吊装部分）	管博士	定制	<p>1. 主风管：采用具有耐酸碱性能 PVCΦ400 mm、支分管Φ160 mm。</p> <p>2. 管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。</p>	江苏/淮安智力管业科技有限公司	1	7000	7000
33	室外通风系统（吊装部分）	管博士	定制	<p>1. 采用 PVC 风管，或 PP 焊接管具有耐酸碱性能。</p> <p>2. 规格：主风管直径 400mm。</p> <p>3. 管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。</p>	江苏淮安/淮安智力管业科技有限公司	1	6200	6200
34	离心式风机	杭州西湖	F4-72-6	<p>1、离心风机。</p> <p>2、材料：PP 板材料。</p> <p>3、电机功率：三相 5.5KW。</p> <p>4、技术要求：风量 12700m³/h；全压：800Pa；功率：5.5kW；转速：1440r/min，噪声符合国家标准。</p>	浙江/杭州西湖通风设备有限公司	1	9600	9600
35	风机配件	杭州西湖	定制	<p>含风机减震器、风机消音器、风机进出口软连接、风机出风口接头、风机出风口防雨帽等配件。</p>	浙江/杭州西湖通风设备有限公司	1	1600	1600
36	风机电源线	人民	定制	<p>1. 参考规格：3×4mm²+1×2.5mm²。</p> <p>2. 线芯材质：高纯度铜，无氧化铜芯。</p> <p>3. 绝缘护套：耐磨、耐老化、耐腐蚀、柔软橡皮绝缘。</p> <p>4. 电压等级：中、低压电力电缆（35 千伏及以下）。</p>	浙江/浙江人民线缆制造有限公司	1	2400	2400
	56 座生物吊装实验室							
	一、吊装设备智能管理控制系统配置						5100	0
37	顶装智能系统总控柜	德天	DTKZG-750	<p>1. 结构参数：</p> <p>系统总控柜（挂壁式）“三部分”结构设计，整体参考规格 400×150×600 mm；箱体厚度为 1 mm（SPCC 冷轧钢板，钣金折弯成型，所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	1200	1200

			<p>高温固化处理和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2. 技术要求:</p> <p>(1). 柜右侧上端为电气设备安装层, 右侧下柜配有显示屏操作窗口参考规格 275×150 mm, 呈 45° 上斜坡式, 操作视角, 左侧配有紧急停开关、启、停开关。</p> <p>(2). 控制箱内配置导轨式接线端子、电源总开关、导轨五孔插座 1 组、漏保漏电断路器 2 组、单片机控制器及功能扩展模块 1 套。</p>					
38	顶装智能控制平台	德天	定制	<p>智能显示屏采用 10.1 寸智能触摸屏; 背光亮度 200nit, 分辨率 1024x600, 显示比例 16:9, 色彩 24 位 8R8G8B, 安装在控制柜内, 嵌入式安装。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	1200	1200
39	控制学生端分组管理系统	德天	  <p>DT02WTR</p>	<p>1. 结构参数: 控制学生端分组管理系统向内嵌入式安装位; 呈 45° 视角上斜坡。</p> <p>(1). 界面显示: 可显示当前北京时间、中文星期和温湿度。</p> <p>(2). 交流输出: 可进行单台或统一控制学生交流电源输出, 输出范围 0-30V, 分辨率 1V。</p> <p>(3). 直流输出: 可进行单台或统一控制学生直流电源输出, 输出范围 0-30V, 分辨率 0.1V。</p> <p>(4). 学生锁定: 老师控制, 开启后学生电源不能自行调节。</p> <p>(5). 学生插座: 由老师控制, 默认电源关闭。</p> <p>(6). ▲学生举手: ①提问辅助功能②课堂抢答功能</p> <p>(7). 教师端语音播报功能</p> <p>(8). 电源升降控制</p> <p>(9). 整点报时</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	1600	1600

			<p>(10). 定时关机：可设定范围为 0-720 分钟，显示倒计时。</p> <p>(11). ▲自动关机提醒</p> <p>(12). 系统设置可设置教师编号、关机时间、开机验证方式以及语音播报是否开启。包括但不限于设备参数、出厂设置、密码更改和时间设置等。</p> <p>(13). 硬件信息：配备精准的硬件运行监测模块，提供全面的设备使用数据。</p> <p>(14). 一键关机：对全室吊装设备进行断电关机操作。</p>				
40	 <p>远程吊装控制系统 德天</p>		<p>1. App 吊装控制系统支持 APP 登录操作。能实现电源、照明、给排水、摇臂、排风系统等控制。</p> <p>2. 互联模式采用内建局域网，在一定范围内发射无线信号，外部设备输入正确密码后，连接 Wi-Fi 与控制柜进行互联，实现能远程控制。</p> <p>3. App 吊装控制系统操作界面和顶装智能控制平台操作界面布局和功能完全一致，方便教师在授课时，进行双设备切换。</p> <p>4. 温湿度显示：连接控制柜检测环境中实时的温度、湿度并以数值的形式显示。</p> <p>5. 电源控制：可任意控制单组或集中控制 220V 的学生插座的开与关。可控制学生电源的交、直流电压切换以及电压值调节。当学生电源被锁定，教师给与学生端指定电压值，学生端学生电源无法私自修改电压数值。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	1400	1400
41	实验室环境检测系统	德天	<p>DTKPT-03</p> <p>1. 内置七合一传感器模块。</p> <p>(1)数字串口输出，采用 485/UART 输出模式，集 CO2，甲醛，TVOC，激光粉尘 PM2.5, PM10 颗粒物，温度，湿度于一体。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1		0

			<p>(2)自动通过 485/UART 信号输出七组传感器监测数据。</p> <p>(3)温度精确到 0.1℃，湿度精确到 0.1%。</p> <p>(4)工作电压：5.0±0.2VDC；工作电流：80mA；工作温度：0℃~50℃；工作湿度：95%RH。</p> <p>2. 屏幕显示日期、时间。</p>				
	二、顶部集成供给系统配置						
42	顶装内胆主体架	德天	 <p>DTCT-01</p> <p>1. 承重骨架参考规格：1340×550×170 mm、，承重骨架采用铝型材。</p> <p>2. 内胆箱体参考规格：1548×355×280 mm、，动力底座、厚度 15mm 铝铜合金板、加工成型，动力轴采用 SUS304 不锈钢棒材。</p> <p>3. 直流 24V 低压电机动力，摇臂采用规格直径 65mm，厚度 1.5mm 铝合金挤压成型，摇臂连接座采用优质铝合金模具压铸经 CNC 加工成型，动力装置和主体结构模块化组合，安装维护便捷，运行无噪声。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	8	1640	13120
43	顶装主体架外壳	德天	 <p>DTCT-02</p> <p>1、整体外腔体规格：1730×680×300mm；厚度 4mm，经高温模压工艺一次成型，表面光滑，环保无毒、生产工业采取四面模块化组合，模块化安装、维修更换便捷。</p> <p>2、具有优良的电气绝缘性、耐腐蚀性、机械性能、优异的耐紫外线抗老化性能及阻燃性可达到 FV0 级，使用寿命长。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	8	1840	14720
44	顶装固定支架护罩	德天	<p>参考规格 428×100×580 mm，厚度 1 mm。采用冷轧钢板成型表面光滑，环保无毒，采取模块组合，便于安装，高温固化处理，耐腐蚀。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	8	560	4480
45	顶装摇臂动力装置	德天	<p>DTCT-06</p> <p>1、结构参数：顶装摇臂动力装置底座采用锌合金材料，经压铸一次成型。底座连接推杆电机，推杆行程端配有</p>	浙江/温州德天教育装备有限	14	920	12880

			<p>鱼眼轴承，扣装在传动机构上，带动升降臂杆。动力机构在接收到控制系统信号后开始工作，升降驱动静音工作、运行稳定、牢固耐用。</p> <p>2、技术要求：推杆动力电源，24V 直流低压稳定运作，行程为 250 mm。升降臂杆采用铝合金型材，管内水、电隔离设计。臂杆参考规格 $\phi 65$ mm，厚度 1.5 mm。臂杆表面和管内经环氧树脂粉末静电喷涂，高效节能、环保耐用、防腐耐磨。摇臂联动学生多功能电源盒，实现二者同时升降，亦可收纳进吊装舱体内。摇臂具有防夹功能。</p>	公司			
46	学生电源单元交换机	德天	  <p>1、通讯控制单元：由通讯总线接收总控单元的各种命令，来执行各种动作。</p> <p>2、摇臂控制单元：采用闭环控制由上、下限检测开关控制。</p> <p>3、低压供电单元：直流电源采用硬件，软件双重保护。交流电源采用隔离检测保护电路。</p> <p>4、高压供电单元：漏电保护，急停停止电路。</p> <p>5、供水控制单元：水位检测来控制电机启停，实时排水。</p> <p>6、照明控制单元：远程开启关闭。</p> <p>7、内置独立 140VA 隔离电源变压器，分组控制学生端低压输出，带分组接线口。</p> <p>8、状态指示单元：各种状态指示，便于安装调试，维修。</p> <p>9、语音提示：教师可自由设置是否有语音播报。播报内容包括但不限于以下提示：电压设置、照明状态、风速信息、摇臂信息等提示信息。当即将到达定时关机时间时，</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	1200	16800

			会有语音提示。并预留给教师时间处理断电前的数据保存与整理工作，防止计算机或电脑断电导致数据丢失。				
47	学生多功能电源模块	德天	<p>DTCTDY-08</p>  <p>1. 采用阻燃级 ABS 材质，模具一体成型，表面光滑无瑕疵，环保无毒，模具注塑一次性加工成型，参考规格：230×96×250 mm 模块内部采用双层设计，模块内部采用双舱体设计，相互不干扰。模块内预留高压、低压、网络、上下水接口位置。学生电源采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜面板，控制采用功能按钮，数字键盘输入，可以随意设置电压，准确、快捷，操作界面参考规格：170×145 mm 生产工艺采用模块化组合。</p> <p>2. 双界面操作，参考规格：145×170 mm，2.5 mm 厚 PC 板材极光切割触摸面板工艺，界面上有交直流电源切换键、复位键、电压控制键、信息显示模块、交直流输出接线插口，二组国标五孔 220V 市电插座，保险过载保护。</p> <p>学生电源信息显示屏，1.8 寸彩色 TFT，配合高速 MCU 可流畅显示 GUI，四路多功能轻触开关为控制主体，具体详细参数如下：</p> <p>(1)交流电源：输出 0-30V 交流，分辨率为 1V，电流实时显示，显示分辨率为 0.01A，具备过流短路保护。</p> <p>(2)直流电源：输出 0-30V 直流，分辨率为 0.1V，电流实时显示，显示分辨率为 0.01A，具备过流短路保护。</p> <p>(3)过载保护</p> <p>(4)锁定功能</p> <p>(5)锁电子举手</p> <p>(6)壳侧面配有：一个总电源保险装置和一个急停旋钮。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	800	11200



			<p>(7)急停旋钮</p> <p>(8)操作端设有：两组五孔多功能 220V 安全插座，插口带保护门，额定电流 10A。交直流低压电源输出插口各一组，两个 USB 接口和四个功能按钮。</p> <p>(9)外壳底部配有两组 RJ45 网络模块接口。</p> <p>(10)外壳底部集成一对给排水快速接口和上排水系统的供电接口。二次保护</p> <p>(11)自由编号</p>					
48	智能照明控制装置	德天	DTCT-12	<p>1、智能照明灯光模块；参考规格：545×72 mm 2 个 LED 吸顶模，组每组内置 2 条功率 24V 标准 LED 灯带，外罩由铝合金挤压型材，表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。</p> <p>2、灯板采用约 2.0 mm 厚 PC 光扩散板。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	32	72	2304
49	给排水快接系统	德天		<p>1、给排水接头采用 PVC 材质，具有耐酸碱，拔插轻松，不生锈；即插即用，带自动锁紧插功能带自动止水功能。</p> <p>2、给排水管采用金属包塑编织风暴软管，管外部由 PVC 包塑，中层有 8 股 304 不锈钢丝抱箍，内管加厚三元乙丙橡胶材料，抗老化、防爆裂、防生锈、经久耐用。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	560	7840
50	吊装安装支架	德天	DTCT-03	<p>安装盘规格：347mm×143mm，采用厚度 4mm 冷轧钢板经激光切割、数控冲压、数控折弯成型，采取模块组合，便于安装，外观流线形设计，简洁美观，表面经环氧树脂粉末静电喷涂、高温固化处理，耐腐蚀。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	8	660	5280
	三、学生基础部分配置							
51	学生实验桌 (带功能围栏)	德天	Z405Y	<p>1、桌子整体外形规格：1200×600×780 mm。</p> <p>▲2、一体化台面：20 mm 厚无甲醛环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	28	1100	30800



一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧制而成。且满足以下内容：

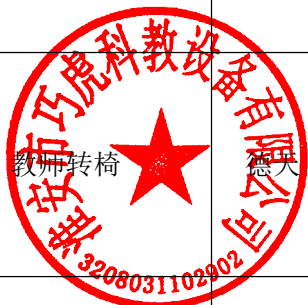
- (1). 外观要求：参照 T/CIQA10-2020 标准。
 - (2). 台面表面耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 检测标准，检测内容不低于 60 种试剂，检测结果不低于 5 级无明显变化。
 - (3). 抗冲击性能：参照 T/CIQA10-2020 标准，台面抗冲击性（恢复系数）不低于 0.854。
 - (4). 台面表面耐冷热循环性能：参照 GB/T17657-2022 标准，检测结果需达到台面表面无裂纹无鼓包现象。
 - (5). 颜色稳定性：参照 GB/T17657-2022 标准，耐光色牢度不低于 4 级。
- 3、▲学生桌整体钢铝结构；桌腿为上下两段；学生位镂空式，易碰撞部位均采用倒圆角；处理金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要求满足如下：
- (1). 台面三围栏：前围栏 1155×15×77 mm 铝合金型材；左右围栏规格 405×25×77 mm 铸铝成型，围栏高出桌面 50 mm。
 - (2). 桌面前围栏上端功能围栏：功能围栏横杆：1176×14×24 mm 铝合金型材；围栏横杆底座铸铝成型；高出桌面 120 mm。
 - (3). 台面支框架 20×30 mm 矩形方钢管焊接成型。
 - (4). 桌腿上段“T”字型铸铝成型 255×47×250 mm，壁厚 3.0 mm。
 - (5). 铝合金型材立柱，规格 110×44×445 mm。
 - (6). 支撑梁：20×40 mm 无缝钢管，两端与 5 mm 厚钢制连

			<p>接片焊接，并用高强度内六角螺丝连接链接到左右两侧立柱脚上。</p> <p>(7). 桌腿横梁加固件：规格 100×35×200 mm，厚度为：3 mm。铸铝成型，悬臂式结构。</p> <p>(8). 下脚采用铸铝成型规格：574×53×65 mm，下脚底部带有脚垫。</p> <p>4、书包斗：改性环保 PP 注塑成型，前沿设挂凳口，底部设有加强筋加固。</p>					
52	 <p>升降学生实验凳</p>	德天	 <p>DTSYD102</p> <p>1. 结构参数：</p> <p>(1). 四支凳脚椭圆形无缝钢管抓地，凳面 PP 改性塑料一次性注塑成型，冷轧钢板凳面圆形托盘，螺杆式旋转可调升降。所有的金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理耐酸碱、耐腐蚀等特点。</p> <p>2. 技术要求：</p> <p>(1). 凳面环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型；参照规格 $\phi 300$ mm；厚 5.5 mm；凳面表层有颗粒凸起花纹。</p> <p>(2). 凳面高低调节升降螺杆旋转，调节范围 450 mm-500 mm 自由调节。</p> <p>(3). 凳脚架四支凳脚椭圆形无缝钢管；参考规格 34×16 mm；厚度 1.4 mm，实心一体成型，凳脚架焊接全圆满焊接。</p> <p>(4). 凳面托盘冷轧钢板；规格 $\phi 220$ mm；厚度 2.2 mm，钢板托盘有凹凸冲压成型加强筋。</p> <p>(5). 脚垫 PP 加耐磨纤维质塑料。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	56	110	6160	
53	多功能防溅水槽柜	德天	DTSC469	<p>1、结构参数：水槽柜整体外形参考规格：600×469×820 mm；水槽、柜体、底座三段组合式结构；水槽面部</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	760	10640

			<p>下沉式构造,水槽台面设有预留安装紧急洗眼器、洗手液瓶、二联水嘴预留孔,水槽内部设有一个防溢水口。</p> <p>2、技术要求:水槽为PP改性材料,呈上宽下窄-底部收口式造型。整体外形规格:600×469×495mm(含下排水管口);上口内尺寸:400*414mm,下口内尺寸:366×385mm,水槽檐口离底部深度:419mm;水槽三面围绕高76mm的围边;洗涤时水不易外溅;水槽内部带滴水架,滴水架带不少于12根滴水棒,滴水棒可以翻转收纳,底部排水口位二个凸起20mm高溢水板。</p> <p>3、水槽柜体:约600×469×640mm;材质1.0mm镀锌钢板,表面经防锈处理、环氧树脂静电粉末涂装处理,</p> <p>4、水槽水槽底座:约600×469×80mm。</p>				
54	折叠水龙头	希诗顿	  <p>1、主体材质为加厚铜管,主管管径26mm铜管,表面经环氧树脂喷涂处理。</p> <p>2、双龙头可以独立折叠式。</p> <p>4、实验室龙头采用壁式安装,壁厚2.5mm,固定底座直径50mm,底座锁母与台面中间添加齿形止退垫,使连接后不易松动稳定性强,与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠90度收纳。</p> <p>5、开关旋钮:材质PP。</p> <p>6、水咀三通与上控水阀,用200T四拉液压机、模具一体热冲成形,密度高,强度大,牢固耐用。</p>	浙江/浙江希诗顿科教设备有限公司	14	440	6160
55	废水自动排水系统	德天	DTFS106 <p>1.废水储水箱,采用材料PE聚乙烯,注塑模具一次成型,无臭无毒、耐强酸碱、抗老化。废水储存箱配有内置防臭芯,防止废气与废水倒灌。</p> <p>2.废水箱内装防腐水位控制器液位开关,传感器检测到</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	800	11200

			放水水位时会自动开启排水功能。 3.耐酸碱环保增压水泵,外壳材料:PPS+PA66,功率 40W,工作电压 24V,流量 10L/min,最大静态扬程 8M; 噪声 <40dB; 无毒、无味、无重金属,符合饮用水标准,具有缺水保护、空转保护、堵转保护、卡死保护、防漏电、防腐蚀、防空转,自带止回阀等功能。					
	四、全室给排水、电线配置							
56	全室供电线路(吊装部分)	人民	国标	1.线管:DN25 国标阻燃 PVC 线管。 2.电线:国标优质铜芯线 2.5mm ² 、0.5mm ² 。RV 聚氯乙烯绝缘无护套电线。 3.模块化设计,每组模块间采用活接式连接。	浙江/浙江人民 线缆制造有限 公司	1	2400	2400
57	全室给水管路(吊装部分)	管博士	定制	1.技术要求:具有防酸、防碱、耐腐蚀功能,全室给水全部模块化设计,每组模块间采用活接式连接,方便安装、检修。 2.给水管:选用Φ25PPR 等水管。 3.安全控制:总开关阀门、电磁阀、外丝连接件等。	江苏/淮安智力 管业科技有限 公司	1	1900	1900
58	全室排水管路(吊装部分)	管博士	定制	1.技术要求:具有防酸、防碱、耐腐蚀功能,全室给水全部模块化设计,每组模块间采用活接式连接,方便安装、检修。 2.排水管:UPVC 材质排水管为Φ50 mm,排水管接头要求螺纹口、PVC 胶水等。	江苏/淮安智力 管业科技有限 公司	1	1720	1720
	五、教室基础部分配置							
59	教师演示台	德天	DTJST2400	1、结构参数: 教师演示台,设有储物柜,设有抽屉位(教师电源主控系统),电脑键盘位,设有多媒体设备位置预留。	浙江/温州德天 教育装备有限 公司	1	4800	4800

			<p>2、技术要求：</p> <p>(1). 桌身整体材料 1.0mm 轧钢板，参考尺寸 2400×700×850 mm，所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>(2). 滑道导轨：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道导轨。</p> <p>(3). 缓冲铰链：冷轧钢铰链固装开合不变形。</p> <p>(4). 脚垫：采用柜体内置可调 ABS 脚垫，保证桌面平整，防水防潮，延长设备使用寿命。</p> <p>3、台面：采用 25mm 厚金属树脂高能理化板。</p>				
60	教师转椅	德天	<p>DTBSK1003</p> <p>1、参考规格：500×500×800 mm。</p> <p>2、靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。</p> <p>3、面料为优质网布格，依照人体工程学设计。</p> <p>4、骨架钢管电镀，气动升降。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	300	300
61	移动智能水槽（滴水架）	德天	<p>DTSC1080</p> <p>1、结构参数： 水槽滴水架一体化无缝链接成型、柜体、下柜三段组合式结构；参考尺寸 500×600×1080 mm水槽面部下沉式构造，水槽台面设有预留安装紧急洗眼器、洗手液瓶、三联水嘴预留孔，水槽内部设有一个防溢水口，底部有滤网，柜体左右两侧设有把手位，底座带有可调脚。</p> <p>2、技术要求：</p> <p>(1). 水槽和滴水架整体采用环保型改性 PP 材料，注塑模具一次成型无缝链接，水槽内规格约 420×330×235 mm，滴水架规格约 480×120×300 mm；壁厚 4 mm。</p> <p>(2). 滴水架正面设有八条试管位，滴水架顶部面上设有</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	960	960



			<p>一个参考规格 180×55 mm，给、排水、电源快速接头带防尘盖收纳盒。</p> <p>(3). 水槽内配有阶梯型溢水板，规格约 415×200 mm；厚度 0.6 mm，使废水无法外沿水槽外面。</p> <p>(4). 柜体材料环保型 ABS 工程塑料注塑成型，壁厚为 4 mm，柜体后面和下柜后面设有两扇检修门。</p> <p>(5)底座柜 ABS 工程塑料磨具一次成型，底部装有可调脚。</p>					
62	三联“L”型化验水嘴	希诗顿	XSD-3315	<p>1、结构：插壁式接水，L 型三联（一高二低）带有三个陶瓷阀芯，ABS 手柄，鹅颈管可 360° 随意旋转。</p> <p>2、材质：主体黄铜材质，表面经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，使用寿命 50 万次。</p>	浙江/浙江希诗顿科教设备有限公司	1	280	280
63	台式单口紧急洗眼器	希诗顿	XSD-7705	<p>1、台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起。</p> <p>2、洗眼喷头：具有过滤泡棉及防尘功能。</p> <p>3、控水阀采用黄铜制作，经高亮度环氧树脂涂层处理，阀门可自动关闭，密封可靠。</p>	浙江/浙江希诗顿科教设备有限公司	1	280	280
64	废水储存自动排水系统	德天	DTFS106	<p>1、废水储水箱，采用材料 PE 聚乙烯，注塑模具一次成型，无臭无毒、耐强酸碱、抗老化。废水储存箱配有内置防臭芯。</p> <p>2、废水箱内装防腐水位控制器液位开关，传感器检测到放水水位是会自动开启排水功能。</p> <p>3、耐酸碱环保增压水泵，外壳材料：PPS+PA66，功率 40W，工作电压 24V，流量 10L/MIN，最大静态扬程 8M；噪音<40dB；无毒、无味、无重金属，符合饮用水标准，具有缺水保护、空转保护、堵转保护、卡死保护、防漏电、防腐蚀、防空转，自带止回阀等功能。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	800	800

65	教师专用吊装系统	德天	<p>DTJSDZ01</p>  <p>1. 结构参数： (1). 整体外腔体参考规格：1730×680×300mm；厚度 4mm，经高温模压工艺一次成型，表面光滑，环保无毒、生产工艺采取四面模块化组合，模块化安装。 (2). 吊装承重骨架参考规格：1340×550×170 mm，承重骨架采用铝型材经 CNC 精加工成型。 (3). 内胆箱体参考规格：1548×355×280 mm，动力底座采用厚度 15mm 高强度铝铜合金板经 CNC 精加工成型，动力轴采用 SUS304 不锈钢棒材经 CNC 及数控车床加工成型。 2. 技术要求： (1). 顶装摇臂动力装置，升降臂杆采用铝合金型材管；臂杆规格 Φ65 mm；厚度 1.4 mm，管内水、电隔离。 (2). 升降摇臂杆上端连接推杆动力下端连接多功能教师专用电源模块；电源模块外壳 ABS 材质；模具一体成型，参考规格：230×96×250 mm。 (3). 教师电源操作面耐磨、耐腐蚀 PC 薄膜面板；参考规格 145×170 mm。 (4). 教师电源端集成了外壳配两组国标五孔 220V 安全插座，额定电流 10A；一个急停开关、一个总电源保险装置，一组 USB 两个接口；底部集成二组 RJ45 网络接口，一组快速给、排水接口；一组排水系统供电电源接口等。 (5). 教师专用电源系统控制功能： 交流输出 0-30V，分辨率 1V。直输出流 0-30V，分辨率 0.1V。配备虚拟数字表实时显示电流，显示分辨率为 0.01A，具备过流短路保护功能。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	7400	7400
----	----------	----	--	-----------------	---	------	------



	物理电学实验室								
66	教师智能电源主控台	德天	<p>1. 硬件参数：</p> <p>(1)结构参数：教师智能电源主控台面板基材是 2 mm绝缘电工板；面纸采用耐磨、耐腐蚀、耐高温的 PC 亮光薄膜面板；参考规格：420×220 mm。</p> <p>(2)技术要求：总控台搭载电源漏电总开关；总电源工作指示灯；总电源保险丝；五孔多功能 220V 安全插座两组；插口带保护门；额定电流 10A，网络接口一个；USB 插口两个，智能触摸屏一个，教师交流低压输出、直流低压输出、大电流输出、高压直流输出。</p> <p>(3)技术参数：采用 10 寸触摸显示屏；24 位彩色显示；GUI 核运行；界面清晰明了。</p> <p>(4)智能电源管理系统：默认账号登录；密码可以设置修改，界面划功能区域显示，可显示当前北京时间、中文星期、设备当前温、湿度实时显示等。</p> <p>2. 实现功能：</p> <p>(1)交流输出：可进行单台或统一控制学生交流电源输出，输出范围 0-30V，分辨率 1V。</p> <p>(2)直流输出：可进行单台或统一控制学生直流电源输出，输出范围 0-30V，分辨率 0.1V。</p> <p>(3)学生锁定：由老师控制，开启后学生电源不能自行调节。</p> <p>(4)学生插座：由老师控制，默认电源启动不开启。</p> <p>(5)举手功能：老师可对学生进行提问，当学生举手后，老师可在控制端显示学生的举手状态及桌号信息等。</p> <p>(6)电源升降控制：对学生终端的电源模块升降状态进行</p>	JSDY-101		浙江/温州德天教育装备有限公司	1	3600	3600



			<p>控制，可进行单选及全选操作。</p> <p>(7)密码登录：当开启密码验证时需要输入正确开机密码才能进入系统。</p> <p>(8)定时关机：设备自带定时关机功能</p> <p>(9)信息显示：操作导航顶端显示温度、湿度、星期、年、月、日、时间等信息。</p> <p>(10)一键关机功能</p>				
67	顶装智能系统总控柜	德天	<p>DTKZG-600</p>   <p>1. 结构参数： 系统总控柜（挂壁式）“三部分”结构设计，整体参考规格 400×150×600 mm；箱体厚度为 1 mm (SPCC 冷轧钢板，钣金折弯成型，所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理和耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>2. 技术要求： (1). 柜右侧上端为电气设备安装层，右侧下柜配有显示屏操作窗口参考规格 275×150 mm，呈 45° 上斜坡式，操作视角，左侧配有紧急停开关、启、停开关。 (2). 控制箱内配置导轨式接线端子、电源总开关、导轨五孔插座 1 组、漏保漏电断路器 2 组、单片机控制器及功能扩展模块 1 套。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	5200	5200
68	智能升降机构系统	德天	<p>DTGY4042</p> <p>1. 箱体：整体参考尺寸 530×235×500 mm。</p> <p>2. 箱体外壳：采用冷轧钢板，厚度为 1 mm SPCC，经激光切割折弯成型，表面经酸洗磷化处理，静电喷涂环保粉末高温处理工艺，表面光滑，不易变形，强度高等特点，无有害物质，具有防腐性高。</p> <p>3. 升降传动机构：绕线旋转线槽模块采用汽车轮毂式，规格 Φ490 mm，材质采用 ABS 工程塑料模具注塑一次成</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	1250	17500



				型, 传动轴、底座轴承, 减速电机 DC24V, 空载功率 15W。				
69	电源储藏模块装置	德天	DTGY4041	<p>1. 电源储藏模块装置: 采用内外双层结构设计, 外壳参考规格 400×400×150 mm, 内胆参考规格 φ285×160 mm, 材质采用 ABS 工程塑料模具注塑一次成型。</p> <p>2. 四周氛围灯: 储藏模块内四周氛围 LED 光源, 高亮度光源和隔离驱动器, 灯罩采用双面磨砂 1.5 mm PC 散光板。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	316	4424
70	顶部电源供应装置模块	德天	DTGY4040	<p>1. 顶部电源供应装置模块: 外形整体参考规格 220×220×180 mm, 材质采用 ABS 工程塑料模具注塑一次成型。</p> <p>2. 供应装置模块顶部配有固定电缆线防水接头, 四周预留高、低压电源位置, 底部中间配一个限位开关, 底部有四个软胶落地脚。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	444	6216
71	多功能电源模块	德天	SJDY-301	<p>1. 结构参数: 学生多功能电源模块壳体由上外壳, 底座、四面电源面板组成, 采用改性 ABS 材料, 各部件模具注塑一次成型, 电源面板基材是绝缘 ABS 注塑一次成型; 面纸采用耐磨、耐腐蚀、PC 薄膜面板。</p> <p>2. 内置配有一个 120VA 工频隔离电源变压器。</p> <p>3. 学生电源信息显示: 采用 1.8 寸彩色 TFT 为显示界面, 配合高速 MCU 可流畅显示 GUI, 四路多功能轻触开关为控制主体, 具体详细参数如下:</p> <p>(1). 交流电源: 输出 0-30V 交流, 分辨率为 1V, 电流实时显示, 显示分辨率为 0.01A, 具备过流短路保护。</p> <p>(2). 直流电源: 输出 0-30V 直流, 分辨率为 0.1V, 电流实时显示, 显示分辨率为 0.01A, 具备过流短路保护。</p> <p>(3). 过载保护:</p> <p>(4). 锁定功能: 电源可以由学生自行单独操作, 也可由</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	780	10920



			<p>老师电源独立控制，当老师锁定学生电源后，只能由老师电源控制，只有锁定未开启或关闭时，按键功能恢复正常。</p> <p>(5). 电子举手：当老师有提问时，界面可显示老师提问状态，可选择性举手，老师可在主控端实时显示学生举手状态及位置。</p> <p>4. 学生多功能电源模块底部，有压力传感器，当电源降至桌面时，传感器反馈压力，学生电源模块将自动停止下降。学生在实验操作过程中，获得教师的允许，可在学生多功能电源模块降至适合位置时，自行触碰底部压力感受器。</p> <p>5. 当教学过程中，出现不明原因，导致学生多功能电源模块无法正常下降时，可长按底部压力感受器，电源模块将自动下降。</p>				
72	高压电源模块	德天	  <p>1. 高压电源模块：学生电源操作界面基材工程阻燃 ABS 塑料；面纸加贴 PC 膜加贴。</p> <p>2. 高压电源由教师电源统一供给，五孔多功能 220V 安全插座四组；插口带保护门；额定电流 10A。</p> <p>3. 高压电源保险管；USB 插座四组，RJ45 网络接口两组。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	20	280
73	吊装安装支架	德天	定制	浙江/温州德天教育装备有限公司	14	92	1288
74	全室供电线路（吊装部分）	人民	国标	浙江/浙江人民线缆制造有限公司	1	2400	2400

75		Z405Y	<p>3. 模块化设计，每组模块间采用活接式连接。</p> <p>1、桌子整体外形规格：1200×600×780 mm。</p> <p>▲2、一体化台面：20 mm厚无甲醛环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面。坯体一体实芯黑色坯体，釉面和坯体经高温一体烧制而成。且满足以下内容：</p> <p>(1). 外观要求：参照 T/CIQA10-2020 标准。</p> <p>(2). 台面表面耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 检测标准，检测内容不低于 60 种试剂，污染物接触时长不小于 48h, 检测结果不低于 5 级无明显变化。</p> <p>(3). 抗冲击性能：参照 T/CIQA10-2020 标准，台面抗冲击性（恢复系数）不低于 0.854。</p> <p>(4). 台面表面耐冷热循环性能：参照 GB/T17657-2022 标准，检测结果需达到台面表面无裂纹无鼓包现象。</p> <p>(5). 颜色稳定性：参照 GB/T17657-2022 标准, 耐光色牢度不低于 4 级。</p> <p>3、▲学生桌整体钢铝结构；桌腿为上下两段；学生位镂空式，易碰撞部位均采用倒圆角；处理金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。满足如下：</p> <p>(1). 台面一字围栏采用铝合金型材规格：1150×10×60 mm；左右围栏堵头铸铝成型规格 30×24×87 mm，围栏高出桌面 60 mm。</p> <p>(2). 台面支框架 20×30 mm 矩形方钢管焊接成型。</p> <p>(3). 桌腿上段“T”字型铸铝成型 255×47×250 mm，壁厚 3.0 mm。</p> <p>(4). 铝合金型材立柱，规格 110×44×445 mm。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	28	968	27104
----	---	-------	---	-----------------	----	-----	-------



			<p>(5). 支撑梁: 20×40mm 无缝钢管, 两端与 5mm 厚钢制连接片焊接。</p> <p>(6). 桌腿横梁加固件: 规格 100×35×200 mm, 厚度为: 3 mm。铸铝成型, 悬臂式结构, 用螺丝安装在左右横梁与桌腿上。</p> <p>(7). 下脚采用铸铝成型规格: 574×53×65 mm, 下脚底部带有脚垫。</p> <p>4、书包斗: 改性环保 PP 注塑成型, 前沿设挂凳口, 底部设有加强筋加固。</p> <p>5、电源盒: ABS 注塑成型, 前口翻盖式弧面设计。</p>				
76	升降学生实验凳	德天	  <p>DTSYD102</p> <p>1. 结构参数:</p> <p>(1). 四支凳脚椭圆形无缝钢管抓地, 凳面 PP 改性塑料一次性注塑成型, 冷轧钢板凳面圆形托盘, 螺杆式旋转可调升降。所有的金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理耐酸碱、耐腐蚀等特点。</p> <p>2. 技术要求:</p> <p>(1). 凳面环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型; 参照规格 ϕ 300 mm; 厚 5.5 mm; 凳面表层有颗粒凸起花纹。</p> <p>(2). 凳面高低调节升降螺杆旋转, 调节范围 450 mm-500 mm 自由调节。</p> <p>(3). 凳脚架四支凳脚椭圆形无缝钢管; 参考规格 34×16 mm; 厚度 1.4 mm, 实心一体成型, 凳脚架焊接全圆满焊接。</p> <p>(4). 凳面托盘冷轧钢板; 规格 ϕ 220 mm; 厚度 2.2 mm, 钢板托盘有凹凸冲压成型加强筋。</p> <p>(5). 脚垫 PP 加耐磨纤维质塑料。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	56	110	6160

77	教师演示台	德天	DTJST2400	<p>1、结构参数： 教师演示台，设有储物柜，设有抽屉位（教师电源主控系统），电脑键盘位，设有多媒体设备位置预留。</p> <p>2、技术要求： (1). 桌身整体材料 1.0mm 轧钢板，参考尺寸 2400×700×850 mm，所有金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理和耐酸碱、耐腐蚀。 (2). 滑道导轨：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道导轨。 (3). 缓冲铰链：冷轧钢铰链固装开合不变形。 (4). 脚垫：采用柜体内置可调 ABS 脚垫，保证桌面平整，防水防潮，延长设备使用寿命。</p> <p>3、台面：采用 25mm 厚金属树脂高能理化板。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	4800	4800
78	教师转椅	德天		<p>1、参考规格：500×500×800 mm。</p> <p>2、靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。</p> <p>3、面料为优质网布格，依照人体工程学设计。</p> <p>4、骨架钢管电镀，气动升降。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	1	300	300
	化学仪器							
79	钢制黑板	群信	02001	<p>2. 黑板为双面金属，中间为人造板，并与金属板粘结可靠，四周镶边。</p> <p>2、色泽均匀，书写流畅。</p> <p>3、参考尺寸 900mm×600mm。</p> <p>3. 使用无尘粉笔应手感流畅，充实，笔迹清晰，经反复擦拭，无明显遗留粉笔痕迹。</p> <p>5、黑板提手位于长边边框中间，安装牢靠，挂起</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	120	120

				或提拿时无明显倾斜。				
80	打孔器	群信	02002	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。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	8	16
81	打孔夹板	群信	02003	4. 参考尺寸：长175mm，宽34mm，厚12mm。 5. 上、下夹板应由脱脂干燥处理过的木材制成。 3、上夹板应备有直径为6mm，8mm，10mm，12mm直穿孔4个。 4、紧固螺钉与下夹板紧固为一体，不得松动；紧固螺钉长度不小于80mm。上夹板上下高度可调，由蝴蝶螺母定位。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	13	13
82	打孔器	群信	02004	6. 壳体及油石组成。 7. 壳体钢材制。壳体在磨刀时应夹紧打孔器。 8. 油石为白刚玉料。 4. 打孔器刮刀装配牢固。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	10	10
83	手摇钻孔器	群信	02005	9. 组成：仪器由旋转立柱、夹持固定装置、四个不同直径刀头及捅条组成； 10. 螺旋立柱应能通过手轮的转动向安装后的刀头稳定加压打孔； 3、四支刀口外径分别为Φ12mm，Φ10mm，Φ8mm，Φ6mm，捅条直径不小于Φ4mm	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	130	130
84	仪器车	群信	30199002001	1. 参考尺寸：800mm×500mm×1100mm 2. 仪器车应分为2层，层间距不小于300mm。 3. 车架用直径不小于Φ25mm、壁厚不小于1mm的	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	750	1500

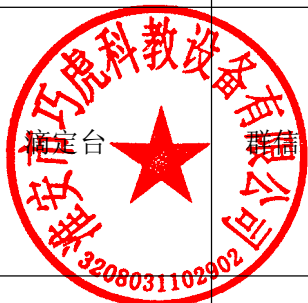
			<p>不锈钢管制成，架高不低于 800mm。</p> <p>4. 车架脚安装有不小于 $\phi 60\text{mm}$、厚 20mm 的万向轮，带制动装置。</p> <p>5. 车隔板为 1mm 的不锈钢板制成，四周安装有挡栏。</p> <p>6. 整车安装好后应载重 100Kg，应运行平稳。</p>				
85	电动离心机	群信	<p>02070</p> <p>箱体（外壳）、电机、定时开关、调速开关、电源开关、离心管等组成。</p> <p>11. 外壳采用金属制，外参考尺寸 $230 \times 270 \times 190$ (mm)，表面烤漆处理。</p> <p>12. 箱体的四脚应采用橡胶吸盘</p> <p>13. 调速：0r/min~4000 r/min</p> <p>14. 容量：10mL\times8。</p> <p>15. 定时时间：0-60min。</p> <p>6. 使用电压：AC220V。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	380	380
86	离心沉淀器	群信	<p>02071</p> <p>16. 用塑料注塑成型作支架，沉淀管用半透明塑料组成；</p> <p>17. 固定支架、手柄、变速机构、离心机构四部分组成；</p> <p>3、可变速度 50-150 次/分。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	60	60
87	磁力加热搅拌器	群信	<p>02073</p> <p>18. 主机 1 台、搅拌子 1 只、电源线 1 根、镀铬立杆 1 根、镀铬十字节 1 只、橡胶夹头 1 只、胶大紧固螺钉 2 只；</p> <p>19. 仪器使用电源：220V，50Hz，整机功率：175W。其中电动功率 25W；加热功率 150W；</p> <p>3、调速：连续可调，调速范围 0-2000 转/分；</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	190	5320

88	酒精喷灯	华奇	02075	<p>20. 仪器由灯壶、灯管、空气调节器、预热壶、加料口等部分组成；</p> <p>21. 空气调节器应能自如的调节空气进量从而调节火焰大小；</p> <p>22. 仪器应密闭而无渗漏；</p> <p>23. 壶底无焊接；</p>	湖北/武穴市华奇教学仪器有限公司	2	90	180
89	列管式烘箱	群信	02083	<p>24. 列管烘干型式；外壳为不锈钢；列管为金属制，管上有直径约 3mm 的孔 12 个，顶端为塑料帽，管长约 170mm；</p> <p>25. 电热部分应与外壳及经常接触部位进行安全隔离；</p> <p>3、被干燥仪器 11 件；每批干燥时间约 30 分钟；4、工作电压：220V，电机功率：20W，发热功率：260W。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	252	252
90	烘干箱	群信	02084	<p>26. 由箱体、控温器、电热系统组成。</p> <p>27. 外形参考尺寸：460×460×740mm</p> <p>3、箱体工作容积 80L，内室尺寸：400×380×530mm。</p> <p>28. 箱内底板的承受力 15Kg。</p> <p>29. 箱体有良好的保温性能。</p> <p>30. 控温范围：室温+5°C~200°C，温度波动度±1°C，温度均匀性允差为±1°C。最小分度值为 0.1°C。</p> <p>9、温控器有两个指示灯分别表示加热和恒温。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	1260	1260
91	水浴锅	大洋	02094	<p>结构：不锈钢制品，冲压成形，其参考规格为Φ140mm×80mm。容积约 1000ml，盖由从小到大的五层圈组成。</p>	江西/弋阳县大洋教学仪器厂	1	230	230

92	保温漏斗	华奇	02100	保温漏斗整体用约 0.5mm 厚的铜皮制成，带手柄。由分漏斗体，漏斗颈，加热头三部分。外径约 90mm，高约 100mm。	湖北/武穴市华奇教学仪器有限公司	2	90	180
93	塑料洗瓶	群信	02121	31. 挤压型，由塑料细口瓶和瓶口装置出水管组成。 2、250mL。 3. 塑料瓶直径 60mm，高 100mm，喷咀孔径约 1mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	3	4	12
94	试剂瓶托盘	群信	02122	32. 本盘平时放于药品柜中，尺寸 300mm×200mm×55mm，短边有提耳，一盘内可同时放小试剂瓶 30 个。 33. 短边两侧有放置试管的孔，单边孔径分别为：Φ20mm 孔 3 个，Φ16mm 孔 4 个，Φ7mm 孔 4 个。 34. 材质为耐酸碱塑料注塑成型。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	14	32	448
95	实验用品提篮	群信	02123	全木质、带提手。上部可放试管、试剂瓶等仪器、底部有抽屉。 1. 提篮外形参考尺寸（不带提手）：480mm×280mm×170mm，底部抽屉尺寸 35cm×25mm。2. 提手部位为圆柱形，高约 240mm。整体表面刷清漆。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	14	150	2100
96	塑料水槽	群信	02124	为半透明塑料注塑成型。外形参考尺寸：250mm×180mm×100mm，水槽表面无瑕疵。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	16	896
97	碘升华凝华管	群信	02125	35. 由玻璃密封管体和手柄组成，管体和手柄彼此独立，不连通。管的高度 45mm，直径 30mm。管内密封碘的质量 0.1 克。 36. 手柄长 70mm，直径为 Φ6±1mm。 37. 管体外形端正，玻璃熔接平滑均匀，无气泡、无条纹。 38. 管体应耐 80℃ 温差的急冷骤热。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	7	392

			5、升华与凝华的全过程耗时应 2 分钟。				
98	方座支架	群信	30101000200 39. 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. 方座支架的底座参考尺寸为 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。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	80	4480
99	万能夹	群信	03005 夹持柄及夹头组成，全钢制，表面电镀处理。 1. 上下夹口应转动自如、灵活，最大开口 40mm，四爪夹口部位分别配套有 4 个胶管。 2. 夹杆直径 Φ8mm，长 190mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	5	15	75
100	万能夹	群信	03005 上下夹口应转动自如、灵活，最大开口 40mm，夹杆 Φ7mm，下面夹口应分别配套有 4 个胶管。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	5	15	75
101	三角架	群信	03006 40. 由铁环和 3 只脚组成。 41. 铁环内径：73mm，外径：90mm，厚度 4mm。3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，立放台上时圆环应与台面平行。脚高：155mm，直径 6mm。 4. 三角架须经烤漆防锈处理。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	6	336
102	泥三角	群信	03007 42. 金属丝和套在其上的石棉筒组成。 43. 金属丝用 Φ1mm 左右的钢丝接成等边三角形，三角形的单边长 50mm，钢丝接头绞合，绞合长度 20 mm。 3. 石棉筒内径约为 Φ4mm，外径为 Φ10mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	3	3
103	试管架	群信	03008 44. 顶板、底板、插杆组成，8 孔、8 柱，全塑料制。 2. 顶板外形参考尺寸：250×28×4.5（mm），8 孔分布均匀，孔径 19.5mm。 45. 底板外形参考尺寸：50×60×5（mm），底板 8	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	10	560

				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。				
104	漏斗架	群信	03009	全木制。 46. 漏斗架由漏斗板、支杆及底座三部分组成； 47. 漏斗板表面上有二个锥形孔，孔径 28mm；中部有一个台柱及孔，可以套在支杆上并用 M6 锁紧螺杆固定，板尺寸约 195mm×60mm×13mm。 48. 支杆为Φ13×300mm。 4. 底座为长方形：200mm×80mm×13mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	18	18
105			03010	49. 底座台面为大理石面，参考尺寸为 300×150×16mm； 50. 立柱由Φ10mm 圆钢制成，一端有螺纹并附螺帽及垫片，表面镀铬，置于工作台面上与台面垂直不大于 5°。 3. 底座四脚有橡胶垫脚。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	50	50
106	漏斗架	群信	03009	全木制。 51. 漏斗架由漏斗板、支杆及底座三部分组成； 52. 漏斗板表面上有二个锥形孔，孔径约 28mm；中部有一个台柱及孔，可以套在支杆上并用 M6 锁紧螺杆固定，板尺寸 195mm×60mm×13mm。 53. 支杆为Φ13×300mm。 4. 底座为长方形：200mm×80mm×13mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	18	18
107	滴定夹	群信	03011	54. 塑料制。 55. 固定支杆的部位为塑料带凹槽，滴管夹子弹性强。 3. 外形参考尺寸：230mm×120mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	14	14



108	多用滴管架	群信	03012	<p>56. 与塑料多用滴管配套使用。</p> <p>57. 外形参考尺寸：滴管架分上下两层，每层 10 个插孔，孔径 15mm，每层孔板的正下方有对应的穴板，穴内承接滴管的吸泡。</p> <p>3. 外形参考尺寸：215mm×55mm×55mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	6	336
109	高中学生电源	群信	04003	<p>直流稳压输出：</p> <p>58. 标称电压：1.5 至 16V 单双选择十六档可调；</p> <p>59. 输出电压：额定 2A；</p> <p>60. 电压稳定性：各档输出不大于 2%U 标+0.1V；</p> <p>61. 负载稳定性：各档输出不大于 2%U 标+0.1V。</p> <p>交流输出：</p> <p>62. 标称电压：2—16V 每 2V 一档，八档可调；</p> <p>63. 输出电流：额定 3A；</p> <p>64. 空载电压：各档输出 1.5U 标+0.3V；</p> <p>65. 满载电压：输出电流为额定值，各档输出不 0.95U 标—0.3V。</p> <p>过载保护：</p> <p>输出电流在额定电流的 1.05—1.5 倍间能自动关断输出，并能启动不大于额定电流的白炽灯。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	260	7280
110	教学电源	群信	04005	<p>1. 交流输出：2V—12V（每 2V 一档，共 6 档），额定电流 5A</p> <p>2. 直流稳压输出：1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V（6 档），额定电流 2A</p> <p>3. 直流短时大电流：40A±10A(8s±2s 自动关断)；>10A 时 20s±2s 关断</p> <p>4. 过载保护：输出电流达额定 1.05—1.5 倍时自动</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	300	300



				关断 5. 机箱：全塑料注塑，参考尺寸 250mm×200mm×115mm				
111	高中教学电源	群信	04006	全金属外壳，外形参考尺寸：270mm×203mm×115mm。 1. 交流：2V~24V，每 2V 一档，分档连续可调；额定电流 4A。 2. 直流稳压输出指示为数显：1.5V~25V 连续可调，额定电流 3A。 3. 40A 直流输出、8s 自动关断。 4. 工作电压：220V 50Hz。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	560	560
112	托盘天平	群信	11003	1. 最大称量 100g，分度值 0.1g，标尺称量 0-5g。 2. 底座为金属冲压件，表面喷塑。 3. 横梁，支架，盘托架为金属制，表面镀铬。 4. 刀子为钢制，双向调节螺母。 5. 双托盘，托盘为塑胶制成，附件：四等砝码一套，塑料镊子一把，专用塑料砝码盒一个，各种砝码定位放置。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	46	1288
113	托盘天平	群信	11003	1. 最大称量 500g，分度值 0.5g，标尺称量 0-10g。 2. 底座为金属冲压件，表面喷塑。 3. 横梁，支架，盘托架为金属制，表面镀铬， 4. 刀子为钢制，双向调节螺母。 5. 双托盘，托盘为塑胶制成，附件：四等砝码一套，塑料镊子一把，专用塑料砝码盒一个，各种砝码定位放置。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	74	74
114	电子天平	华驰	HC-C 100g, 0.001g	100g, 0.001g。	浙江/慈溪市华徐衡器实业有	14	400	5600



			1. 称盘尺寸：圆盘 ϕ 130mm。2. 电源电压：220VAC。 3. 采用高精度电磁平衡传达室感器，LED显示。4. 具有计数、确认、清零、校准。5. 防风罩一套，采用透明塑料注塑成型。6. 校准砝码1个。7. 主机外形参考尺寸：185mm \times 235mm \times 50mm。	限公司			
115	电子天平	华驰	HC-C 200g, 0.001g 200g, 0.001g。 1. 称盘尺寸：圆盘 ϕ 130mm。 2. 电源电压：220VAC。 3. 采用高精度电磁平衡传达室感器，LED显示。 4. 具有计数、确认、清零、校准。 5. 防风罩一套，采用透明塑料注塑成型。 6. 校准砝码1个。 7. 主机外形参考尺寸：185mm \times 235mm \times 50mm。	浙江/慈溪市华徐衡器实业有限公司	1	400	400
116	电子天平	华驰	HC-C 400g, 0.1g 400g, 0.1g。 1. 称盘尺寸：圆盘 ϕ 130mm。 2. 电源电压：220VAC。 3. 采用高精度电磁平衡传达室感器，LED显示。 4. 具有计数、确认、清零、校准。	浙江/慈溪市华徐衡器实业有限公司	1	210	210
117	电子停表	群信	12003 66. 采用微型电脑芯片，液晶显示屏。 67. 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；表壳外棱角无锋利感。 68. 秒表计时（可分段计时）、时间、日历、响闹显示。 69. 4. 精度0.1s。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	74	74
118	温度计	群信	13001 红液，0~100℃	浙江/宁波凯迪科教仪器有限	56	2.6	145.6

				公司				
119	数字测温计	群信	30204000702	70. 工作参数: 220V±10%. 2W。 71. 外形参考尺寸: 200×175×80mm。 72. 测温范围: -55~+199℃。 73. 测量误差: ±0.5℃。 74. 显示方式: 4位LED红色显示。 75. 传感方式: 直接接触式。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	1	240	240
120	多用电表	南京科 华仪器有 限公司	MF-47 型	内磁表头。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: 0.01~100000μf; 电感: 20~1000H; 音频电平: -10~+22db。表笔1套。 参考规格: 165×113×52mm。	江苏/南京科华 仪器仪表有 限公司	1	110	110
121	演示电流电压表	三磊	 15816	高中演示电流电压表为指针式内磁结构, 及其测量 电路等部分组成。共有十四档测量量程, 76. 测量范围: DCA: -500μA-0-+500μA, 0-10-100mA-1-5A; DCV: 0-5-10V; ACA: 0-10-100mA-1-5A; ACV: 0-10-50-250V; 77. 基本误差: ±2.5%; 78. 阻尼时间: 6S。	浙江/温州市华 中仪表有限公 司	1	360	360
122	密度计	群信	16001	密度>1。长度: 255mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有 限公司	1	4	4
123	密度计	群信	16002	密度<1。长度: 260mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有 限公司	1	5	5

124	酸度计(pH计)	群信	16003	<p>笔式</p> <p>79. 测量范围: 0~14.00pH。</p> <p>80. 电源: 3×1.5V (AG-13 型钮扣电池)。</p> <p>81. 校准方式: 两点校准 (PH4.01/6.86)。</p> <p>82. 参考尺寸: 150mm×30mm×15mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	125	3500
125	水电解演示器	群信	30308000101	<p>83. 使用电源电压: DC9~12V;</p> <p>84. 底座(塑料)、玻管两支和玻璃嘴等组成;</p> <p>85. 电极为合金。</p> <p>86. 玻管: 外径约15mm, 长度约260mm, 容积35mL。</p> <p>87. 玻件光洁透明, 厚度1mm。</p> <p>88. 参考尺寸: 149mm×88mm×24mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	26	26
126	水电解实验器	群信	30308000211	<p>89. 使用电源电压: DC16~24V;</p> <p>90. 底座(塑料)、玻管两支和锥形嘴等组成;</p> <p>91. 电极为合金。</p> <p>92. 玻管: 外径15mm, 长度260mm, 容积约35mL;</p> <p>93. 玻件应光洁透明, 厚度不小于1mm。</p> <p>94. 底座稳固, 外形参考尺寸: 149mm×88mm×24mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	26	1456
127	原电池实验器	群信	26003	<p>95. 由容器、电极板(铜板、锌板、铝板)、电极卡、容器盖、接线柱组成。</p> <p>96. 容器由透明塑料制成, 内腔参考尺寸: 60mm×30mm×75mm。</p> <p>97. 电极板参考尺寸: 60mm×15mm×1mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	16	896
128	贮气装置	群信	26005	<p>由出水管、贮水室、导气阀、贮气室、底座、乳胶管等组成。</p> <p>98. 贮气装置用优质透明塑料和ABS工程塑料注塑成型。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	46	92

				99. 贮气装置外形尺寸：直径 160mm, 高 200mm。表面标有刻度线，最小刻度 200mL，容量 3000mL。				
129	分子间隔实验器	群信	26009	由盛液显示柱、油酸、注射器 5ml、底座组成。显示柱带底座为透明塑料注塑成型，容量 20mL，高度 100mm。底盘直径 45mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	5	280
130	溶液导电演示器	群信	26010	由演示板、溶液盒 5 套等组成。 100. 演示板应采用塑料注塑成型，演示板外形参考尺寸：315mm×215mm×20mm，板上印有线路图，安装有 5 个 6.2V 的灯泡、开关、指示灯及 10 个接线柱。 101. 溶液盒 5 套，盒体应采用透明塑料注塑成型，表面光洁透明，参考尺寸：50mm×28mm×60mm，溶液盒盖应采用橡胶压制而成，盖上安装石墨碳棒电极两根，电极直径为 4mm，长 48mm，外接导线及接线叉。 102. 供电 DC6V。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	80	80
131	微型溶液导电实验器	群信	26011	笔式：由壳体、电极、5 个红色发光管、开关、调节器等组成。 103. 壳体为塑料注塑成型，参考尺寸：120mm×35mm×17mm。 104. 电极为不锈钢材料制，直径 2mm、长 50mm。3. 盒体内装 2 节 5 号电池。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	16	896
132	中和热测定仪	群信	26013	由外筒、内筒、隔离泡沫、搅拌器、温度计及上盖组成。 105. 外筒为塑料制，直径约 98mm、高约 98mm。 106. 内筒为铝制，直径约 60mm，深约 73mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	26	1456



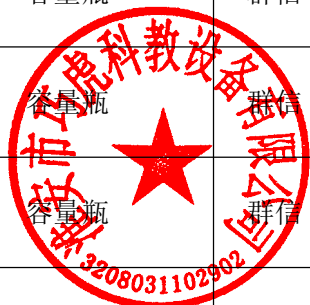
			107. 搅拌器为直径 2mm 的铝丝绕制而成，附手柄套。				
133	化学实验废液处理装置	群信	26016 单搅拌，每次处理的废水总量 12L。 108. 仪器由主机（含搅拌机）、400ml 试剂瓶 4 个、洗瓶、专用电源、水管、活性炭包、刷子、滤纸、滤纸夹 4 个、防护手套、药匙等组成。 109. 电脑板控制速度。 110. 参考尺寸 365mm×370mm×550mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	1500	1500
134	气体实验微型装置	群信	26019 主件为玻璃制品，泡沫塑料盒包装。装置由微型气体发生器、微型气体实验器、微型混合气体发生器、塑料多用滴管、微型集气瓶、胶皮管、橡胶塞、玻璃管、等组成。能完成氧气、氢气、二氧化碳、一氧化碳、氯气、氨气、二氧化硫、硫化氢、一氧化氮、二氧化氮等十几种气体的制备和性质实验。 泡沫塑料盒参考尺寸：265mm×185mm×55mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	90	2520
135	氢燃料电池演示器	群信	26020 两个质子交换膜电极，膜电极 33mm×33mm	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	1400	1400
136	氢燃料电池实验器	群信	26021 仪器由塑料支架、氢燃料电池、导管、制氢瓶、制氢剂、电流表、电压表、电机、风叶等组成。膜电极 15mm×15mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	14	130	1820
137	电解槽演示器	群信	26023 主要由阳极（钛钉铂等贵金属）、阴极（铂金）、离子交换膜、槽体及底座组成。槽体采用透明塑料制成。外形参考尺寸：270mm×150mm×170mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	400	400
138	电泳演示器	群信	26027 仪器外形结构由底座电源装置，U 形管、电极插座和开关等组成。 111. 输入电压：AC12V；输出电压大于 120V；输出	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	90	90

				<p>电流 80mA。</p> <p>112. U 型管直径约 18mm。</p> <p>113. 底座为塑料制，参考尺寸：150mm×110mm。</p>				
139	放电反应实验仪	群信	26035	<p>由主机、高压连接导线、放电瓶等组成。</p> <p>114. 主机外壳采用塑料注塑成型，参考尺寸：200mm×175mm×70mm，带支撑架。</p> <p>115. 放电瓶为玻璃制，透明，直径 66mm，内装放电针。</p> <p>116. 使用电源：AC220V。</p> <p>117. 放电间距：10mm。</p> <p>118. 连续工作时间：10min。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	306	306
140	光化学实验演示器	群信	26040	<p>结构：由底座、闪光装置、安全防护罩、手控按钮、开关、指示灯、试管 3 支及滴管等组成。能做氢、氯混合气体闪光引爆实验，溴化银感光分解实验，甲烷氯气混合气体取代反应闪光爆鸣实验。底座外形参考尺寸：175mm×95mm×140mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	180	180
141	分子结构模型（大）	群信	32003	<p>119. 为球棍式，演示用，全塑料注塑成型。</p> <p>120. 碳原子直径 22mm；四孔 50 个、五孔 48 个。</p> <p>121. 氢原子直径 15mm，40 个。</p> <p>122. 氧原子，直径 22mm；二孔 4 个。</p> <p>123. 氮原子直径 22mm，三孔 7 个。</p> <p>124. 硫原子直径 22mm，六孔 1 个。</p> <p>125. 氯原子直径 22mm，一孔 2 个，六孔 13 个。</p> <p>126. 钠原子直径 22mm，六孔 14 个。</p> <p>127. 中键长约 27mm：灰色 100 根、紫色 75 根；长键长 43mm，灰色 40 根、紫色 30 根。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	3	110	330



142	气体摩尔体积模型	群信	32027	模型采用拆装式，由1气体摩尔体积正方体组成，气体摩尔体积正方体参考规格为282×282×282mm，厚度为2mm的透明有机玻璃	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	96	96
143	金属矿物、金属及合金标本	群信	42001	5种以上的标本。每种标本样品外形尺寸25mm×15mm。标本盒190mm×130mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	24	24
144	原油常见馏分标本	群信	42002	应包含10种。标本应特征明显，在标本盒内固定牢靠。每种样品均应有相应标志性质、特征、用途的文字简介，标本盒190mm×130mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	22	22
145	合成有机高分子材料标本	群信	42003	主要技术指标：选用十种高分子材料标本。每种材料标本外形尺寸25mm×15mm。在标本盒内固定牢靠。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	22	22
146	新型无机非金属材料标本	群信	42004	人造牙、氧化铝陶瓷、压电陶瓷、光导纤维均固定于底盒，并有标签。标本盒为塑料制作，上盖为透明塑料，整体外形参考尺寸：205mm×125mm×30mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	26	26
147	元素周期表	群信	32041	图面字迹清晰，图形、色调准确无误，铜版纸	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	46	46
148	量筒	群信	60001	10mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	5	280
149	量筒	群信	60001	25mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	6.5	364
150	量筒	群信	60001	50mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	7.5	420
151	量筒	群信	60001	100mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	9	18

152	量筒	群信	60001	500mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	32	64
153	量筒	群信	60001	1000mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	57	114
154	量杯	群信	60012	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	27	54
155	容量瓶	群信	60023	50mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	11.5	23
156	容量瓶	群信	60023	100mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	15	840
157	容量瓶	群信	60023	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	4	22	88
158	容量瓶	群信	60023	500mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	28	840
159	容量瓶	群信	60023	1000mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	40	80
160	滴定管	群信	60041	酸式, 25mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	30	1680
161	滴定管	群信	60041	碱式, 25mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	13	728
162	试管	群信	61001	Φ12mm×70mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限	500	0.8	400

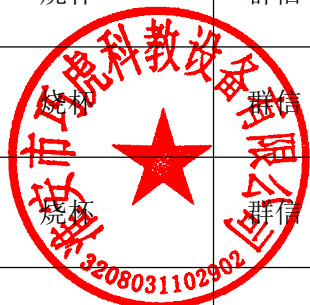


2026-06-08 16:05:04

2026-06-08 16:05:04

					公司			
163	试管	群信	61001	Φ 15mm×150mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	500	1	500
164	试管	群信	61001	Φ 18mm×180mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	150	1.6	240
165	试管	群信	61001	Φ 20mm×200mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	150	2	300
166	试管	群信	61001	Φ 32mm×200mm, 硬质	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	4.8	144
167	试管	群信	61001	Φ 40mm×200mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	9	270
168	具支试管	群信	61008	Φ 18mm×180mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	20	2.4	48
169	具支试管	群信	61008	Φ 20mm×200mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	20	2.6	52
170	硬质玻璃管	群信	61009	Φ 15mm×150mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	2	60
171	硬质玻璃管	群信	61009	Φ 20mm×250mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	10	3	30
172	燃烧管	群信	61011	Φ 25mm×300mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	5	10

173	Y形试管	群信	61012	Φ20mm	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	3	13	39
174	烧杯	群信	61020	5mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	4	224
175	烧杯	群信	61020	10mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	4	224
176	烧杯	群信	61020	25mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	100	4	400
177	烧杯	群信	61020	50mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	4.5	252
178	烧杯	群信	61020	100mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	100	4.8	480
179	烧杯	群信	61020	250mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	100	6.6	660
180	烧杯	群信	61020	500mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	20	9.6	192
181	烧杯	群信	61020	1000mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	10	18	180
182	烧瓶	群信	61033	圆底, 长颈, 250mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	14	784
183	烧瓶	群信	61033	圆底, 长颈, 500mL	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	23	1288



2026-06-08 16:05:04

宁波市凯迪科教设备有限公司 2026-06-08 16:05:04

					公司			
184	烧瓶	群信	61033	平底, 长颈, 250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	5	14	70
185	锥形瓶	群信	61041	100mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	11	616
186	锥形瓶	群信	61041	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	15	15	225
187	蒸馏烧瓶	群信	61051	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	17	952
188	酒精灯	群信	62001	150mL, 单头	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	5	280
189	酒精灯	群信	62001	250mL, 单头	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	4	8
190	酒精灯	群信	62001	250mL, 双头	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	32	64
191	干燥塔	群信	62002	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	51	102
192	气体洗瓶	群信	62003	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	26	52
193	抽滤瓶	群信	62004	500mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	27	54



2026-06-08 16:05:04
宁波市凯迪科教设备有限公司

194	抽气管	群信	62005	抽气用	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	19	38
195	干燥器	群信	62006	160mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	4	66	264
196	气体发生器	群信	62007	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	4	144	576
197	冷凝器	群信	62021	直形, 300mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	28	19	532
198	冷凝器	群信	62021	球形, 300mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	1	29	29
199	牛角管	群信	62023	弯形, $\Phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	28	5	140
200	漏斗	群信	62031	60mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	5.5	308
201	漏斗	群信	62031	90mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	6	8.5	51
202	安全漏斗	群信	62033	直形	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	5	6.5	32.5
203	安全漏斗	群信	62033	双球	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	12	24
204	分液漏斗	群信	62035	锥(梨)形, 100mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限	28	35	980

					公司			
205	分液漏斗	群信	62035	球形, 50mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	28	35	980
206	布氏漏斗	群信	62039	瓷, 80mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	20	40
207	离心管	群信	62074	10mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	10	3.2	32
208	干燥管	群信	62075	单球, 150mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	6.5	364
209	干燥管	群信	62075	U型, $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	4	224
210	干燥管	群信	62075	U型, $\Phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	3	5	15
211	干燥管	群信	62075	U型, 具支, $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	3	6.4	19.2
212	活塞	群信	62079	直形	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	5	23	115
213	活塞	群信	62079	T形	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	36	72
214	圆水槽	群信	62091	$\Phi 200\text{mm} \times 100\text{mm}$	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	8	42	336

215	圆水槽	群信	62091	Φ270mm×140mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	4	60	240
216	玻璃钟罩	群信	62093	Φ150mm×280mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	84	168
217	钴玻璃片	群信	62095	玻璃制品	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	7.5	420
218	集气瓶	群信	63002	125mL, 附毛玻璃片	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	150	4.6	690
219	集气瓶	群信	63002	250mL, 附毛玻璃片	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	20	6.4	128
220	集气瓶	群信	63002	500mL, 附毛玻璃片	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	5	51	255
221	液封除毒气集气瓶	群信	63005	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	5	51	255
222	广口瓶	群信	63011	60mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	400	5	2000
223	广口瓶	群信	63011	125mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	80	5.5	440
224	广口瓶	群信	63011	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	7	392
225	广口瓶	群信	63011	500mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限	10	10.2	102



					公司			
226	广口瓶	群信	63011	棕色, 60mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	100	7	700
227	广口瓶	群信	63011	棕色, 125mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	20	7.8	156
228	广口瓶	群信	63011	棕色, 250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	20	11	220
229	细口瓶	群信	63021	60mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	70	4.4	308
230	细口瓶	群信	63021	125mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	400	4.8	1920
231	细口瓶	群信	63021	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	80	6.6	528
232	细口瓶	群信	63021	500mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	9	270
233	细口瓶	群信	63021	1000mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	14.4	432
234	细口瓶	群信	63021	2500mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	3	48	144
235	细口瓶	群信	63021	棕色, 60mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	100	7	700



2026-06-08 16:05:04
宁波市虎科设备有限公司 2026-06-08 16:05:04

236	细口瓶	群信	63021	棕色, 125mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	100	7.8	780
237	细口瓶	群信	63021	棕色, 250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	28	10	280
238	细口瓶	群信	63021	棕色, 500mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	11	22
239	细口瓶	群信	63021	棕色, 1000mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	17	34
240	细口瓶	群信	63021	棕色, 3000mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	1	57	57
241	细口瓶	群信	63037	5000mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	144	288
242	滴瓶	群信	63041	30mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	100	4.2	420
243	滴瓶	群信	63041	60mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	300	4.5	1350
244	滴瓶	群信	63041	棕色, 30mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	4.5	252
245	滴瓶	群信	63041	棕色, 60mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	80	5	400
246	坩埚	群信	64001	瓷, 30mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限	56	6	336



				公司				
247	坩埚钳	群信	64002	128. 钢制，表面电镀处理。总长度约 220mm。 2. 钳子的夹持端为弯头，端头应有齿纹。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	9	504
248	烧杯夹	群信	64003	木制品	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	4	9	36
249	镊子	群信	64005	不锈钢或不锈铁，125mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
250	试管夹	群信	64006	1. 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，防锈处理。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	1.5	84
251	水牛皮管夹	群信	64007	钢丝制成	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	1	56
252	螺旋皮管夹	群信	64008	用钢材制成。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	5	2.6	13
253	石棉网	群信	64032	铁网及石棉，铁网尺寸 100mm×100mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2	112
254	二连球	群信	64035	由橡皮手捏充气球和橡皮贮气球及橡胶导气管相连接而成。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	25	50
255	燃烧匙	群信	64041	129. 由半圆面和金属丝结合制成。 130. 半圆面为铜材，直径Φ为 20mm 左右。 131. 金属丝约用Φ2mm 的钢丝或铁丝，长度为 240mm 左右。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	1.6	89.6
256	药匙	群信	64042	塑料，长度为约 100mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限	100	1	100

					公司			
257	玻璃管	群信	64051	Φ 5mm~Φ 6mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	4	25	100
258	玻璃管	群信	64051	Φ 7mm~Φ 8mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	3	25	75
259	玻璃棒	群信	64053	Φ 3mm~Φ 4mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	3	42	126
260	玻璃棒	群信	64053	Φ 5mm~Φ 6mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	3	42	126
261	橡胶塞	群信	64061	0号~12号	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	8	38	304
262	橡胶管	群信	64062	橡胶制品	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	4	48	192
263	乳胶管	群信	64063	橡胶制品	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	40	5.2	208
264	试管刷	群信	64071	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	4	224
265	烧瓶刷	群信	64072	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	28	5	140
266	滴定管刷	群信	64074	由金属丝和胶合在其上的猪鬃毛制成	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	28	5	140

267	结晶皿	群信	64080	80mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	11	22
268	表面皿	群信	64081	60mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
269	表面皿	群信	64081	100mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	4	4.5	18
270	研钵	群信	64086	瓷, 60mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	6	336
271	研钵	群信	64086	瓷, 90mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	11	22
272	蒸发皿	群信	64088	瓷, 60mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	4	224
273	蒸发皿	群信	64088	瓷, 100mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	5	5.4	27
274	反应板	群信	64091	6 穴	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	4	224
275	井穴板	群信	64092	为透明塑料注塑料成型。9 孔, 0.7mL×9。整体外形参考尺寸: 115mm×11mm×15mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2	112
276	井穴板	群信	64092	为透明塑料注塑料成型。6 孔, 5mL×6。整体外形参考尺寸: 80mm×55mm×22mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	8	448
277	塑料多用滴管	群信	64094	4mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限	1000	0.5	500



					公司			
278	白金丝	群信	64098	手柄长约 80mm，采用塑料材质，上接长约 100mm 的铜制连接杆，附带螺旋式锁针孔锁住一根 Φ 0.5mm×50mm 的银白色金属丝，可拆卸。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	120	240
279	pH 广范围试纸	长里百灵	72061	1~14	江苏/靖江市长里百灵纸制品厂	10	5	50
280	蓝石蕊试纸	长里百灵	72062	试纸	江苏/靖江市长里百灵纸制品厂	5	7	35
281	红石蕊试纸	长里百灵	72063	试纸	江苏/靖江市长里百灵纸制品厂	5	7	35
282	定性滤纸	长里百灵	72091	滤纸	江苏/靖江市长里百灵纸制品厂	5	20	100
283	高中化学实验材料	群信	80202	材料由棉花、蜡烛、剪刀、焊锡丝、碳棒、导线、木棒、小刀、电珠 2.5V、电珠 3.8V、砂纸组成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	34	952
284	电极材料	群信	80203	由石墨（直径 4mm、长 47mm）、铜（直径 4mm、长 75mm）、锌（60mm*15mm*1mm）、镁（长 75mm、宽 5mm）、铁（直径 4mm、长 75mm）、锡（直径 4mm、长 75mm）电极构成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	24	672
285	一字螺丝刀	军舰	81002	橡胶或塑料手柄，长度 160mm。	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	7	7
286	十字螺丝刀	军舰	81003	橡胶或塑料手柄，长度 160mm。	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	7	7

					户)			
287	尖嘴钳	军舰	81004	6寸, 45号碳钢	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂(个体工商 户)	1	18	18
288	手锤	军舰	81015	木制手柄。长度为: 250mm	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂(个体工商 户)	1	28.6	28.6
289	三角锉刀	军舰	81018	250mm 带柄	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂(个体工商 户)	1	10	10
290	剪刀	军舰	81032	钢制, 表面防锈处理。手握部分采用塑料套, 总长160mm。	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂(个体工商 户)	1	8	8
291	玻璃瓶盖开启器	军舰	81051	由内丝旋套(塑料制)及塑料手柄带螺旋钢丝组成。供开启玻璃瓶口的软木塞。	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂(个体工商 户)	1	10	10
292	玻璃管切割器	军舰	81052	由切割头、手柄两大部分组成。总长160mm。切割头由金属架和金刚石刻刀组成, 手柄为塑料制。	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂(个体工商 户)	1	20	20
	生物仪器							0
293	打孔器	群信	02002	132. 穿孔管用参考外径为: 6mm、8mm、10mm 的冷拔无缝钢管制成, 手柄用低碳钢板制成。 133. 四件为一套, 可穿孔径为 4mm、6mm、8mm 的圆孔, 仪器表面镀铬。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限 公司	3	8	24

294	仪器车	群信	30199002001	<p>134. 不锈钢参考尺寸 800mm×500mm×1100mm。</p> <p>135. 仪器车应分为 2 层，层间距 300mm。</p> <p>3. 车架用直径 ϕ25mm、壁厚 1mm 的不锈钢管制成，架高 800mm。</p> <p>4. 车架脚安装有 ϕ60mm、厚 20mm 转动灵活的万向轮，带制动装置。</p> <p>5. 车隔板为 1mm 的不锈钢板制成，四周安装有挡栏。</p> <p>6. 整车安装好后应载重 100Kg。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	750	750
295	生物显微镜	博大	02040	<p>(1000X)。单目直筒，分离式粗微调，目镜：5X、10X，三孔转换器，物镜：10X、40Xs、100Xs，118mm×108mm 平台带移动尺，1.25 阿贝光镜，可变光栏，滤色片，50 平凹面反光镜，防尘罩，干燥剂。</p>	浙江/宁波博利光学仪器有限公司	2	900	1800
296	生物显微镜	博大	XSP-02	<p>XSP-02 (640X)。单目直筒，分离式粗微调，目镜：10X、16X，三孔转换器，物镜：4X、10Xs、40Xs，118mm×108mm 平台带切片压片，光栏调节板，50 平凹面反光镜，防尘罩，干燥剂。</p>	浙江/宁波博利光学仪器有限公司	14	520	7280
297	生物显微镜	博大	XSP-63	<p>XSP-63 (1000X)。双筒，分离式粗微调，目镜：WF10X (广角)，三孔转换器，物镜：10X、40X、100X；载物台：120mm×120mm，带阿贝聚光镜 (NA1.25)，可变光栏。目镜筒：斜筒式可作 360 度旋转，双目，瞳离 55-75mm。</p>	浙江/宁波博利光学仪器有限公司	3	2100	6300
298	双目立体显微镜	博大	02044	<p>由镜座、托镜杆、镜筒、准焦螺旋、载物台、目镜、物镜等组成。</p> <p>136. 放大率：20×或 40×。</p> <p>137. 体视或双目 45° 倾斜。</p> <p>138. 工作距离约：88mm。</p>	浙江/宁波博利光学仪器有限公司	2	532	1064

				139. 成像应齐焦，左右两系统的放大率差 1.5%。 140. 瞳距可调。 141. 调焦机构稳定。				
299	放大镜	群信	02051	手持式，有效通光孔径 30mm，5 倍	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	5	280
300	望远镜	群信	02060	双筒 7×35 目镜透镜Φ19mm，伸缩可调，物镜透镜Φ35mm，望远距离 12m~9880m，配背带。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	3	70	210
301	电动机 离心机	群信	02070	由箱体（外壳）、电机、定时开关、调速开关、电源开关、离心管等组成。 142. 外壳采用金属制，参考尺寸：230×270×190(mm)，表面烤漆处理。 143. 箱体的四脚应采用橡胶吸盘固定 144. 调速：0r/min~4000 r/min 145. 容量：10mL×8。 146. 定时时间：0-60min。 147. 使用电压：AC220V，无刷电机，带电锁。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	1	500	500
302	离心沉淀器	群信	02071	手摇式，仪器通过螺栓与桌面固定，由旋转盘、支杆、及试管放置架等构成。旋转盘应采用塑料注塑成型，外框采用优质塑料。转轴、支杆及试管放置架均应采用铁质金属表层电镀。旋转盘直径Φ75mm；	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	1	60	60
303	酒精喷灯	华奇	02075	结构为座式，采用全铜金属材质，由壶体预燃杯、壶咀、喷管、火苗调节杆和铜帽等部分组成，壶体容积 250ml，温度可达 800-1000℃，壶体焊缝紧密，不漏洒酒精和漏气，喷管各焊接处用银铜料焊接。	湖北/武穴市华 奇教学仪器有 限公司	2	90	180
304	高压灭菌锅	久兴	LSH-18B	148. 锅体和消毒桶皆采用不锈钢，锅体壁厚 0.9cm。	浙江/宁波久兴 医疗器械有限	1	1260	1260

			<p>149. 锅内内径约为 30cm，深约 30cm，容积约 18L。</p> <p>150. 加热方式：电热管加热或者火焰加热。</p> <p>151. 由放汽阀、锅盖、放气软管、压力表、安全阀、紧固螺栓、消毒桶、锅体、电热管等部分组成。</p> <p>152. 装有工作压力为 0.14MPa 的安全阀和能承受 0.165MPa 的放汽阀。</p>	公司				
305	 <p>恒温水浴锅</p>	群信	<p>02083</p>  <p>工作水箱采用不锈钢，外直径分别为：Φ140mm，Φ115mm，Φ95mm，Φ70mm，Φ48mm，温控精确并带有数字显示，自动控温。</p> <p>孔数：1 孔，加热功率：300W，熔丝管：4A。温控范围：室温：常温—100 摄氏度。温控精度：±0.5℃。由室温升至沸点 70 分钟。工作电压：AC 220V 50HZ，使用环境：环境温度：5℃-40℃，相对湿度 80%。</p> <p>箱体部分参考尺寸：165mm×160mm×145mm（长×宽×高），数显控制部分参考尺寸：113mm×160mm×133mm（长×宽×高）。工作水箱采用不锈钢，外直径分别为：Φ140mm，Φ115mm，Φ95mm，Φ70mm，Φ48mm，温控精确并带有数字显示，自动控温。</p> <p>孔数：1 孔，加热功率：300W，熔丝管：4A。温控范围：室温：常温—100 摄氏度。温控精度：±0.5℃。由室温升至沸点 70 分钟。工作电压：AC 220V 50HZ，使用环境：环境温度：5℃-40℃，相对湿度 80%。</p> <p>箱体部分参考尺寸：165mm×160mm×145mm（长×宽×高），数显控制部分参考尺寸：113mm×160mm×133mm（长×宽×高）。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	320	320	
306	烘干箱	群信	02084	由温度控制器、电加热器及箱体等组成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	920	920

			<p>153. 箱体为全金属制，外形参考尺寸：390mm×425mm×540mm，工作室参考尺寸：310mm×350mm×310mm，中间镀锌隔板一块。</p> <p>154. 电源：220V，50Hz。额定功率：500W。工作温度范围：室温～200℃。设定误差：±1.5%。</p>	公司				
307	恒温培养箱	群信	02087	<p>由温度控制器、电加热器及箱箱等组成。</p> <p>155. 箱体为全金属制，外形参考尺寸：390mm×425mm×540mm，工作室参考尺寸：310mm×350mm×310mm，中间镀锌隔板一块。</p> <p>156. 电源：220V，50Hz。额定功率：500W。工作温度范围：室温～60℃。温度波动：±1℃。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	920	920
308	整理箱	群信	02119	<p>1、矮型，储存及分发药品用。</p> <p>2、塑料材质应无毒无害。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	8	40	320
309	保温瓶	群信	02120	<p>1、规格尺寸：1L，玻璃内胆或不锈钢内胆制作。</p> <p>2、保温 8 小时。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	4	40	160
310	塑料洗瓶	群信	02121	<p>1、挤压型，由塑料细口瓶和瓶口装置出水管组成。2、250mL。3. 塑料瓶直径 60mm，高 100mm，喷咀孔径约 1mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	5	4	20
311	方座支架	群信	30101000200	<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。2. 方座支架的底座参考尺寸为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. 底座放置平稳，无明显晃动现象，支承夹持可靠。4. 立杆与方座组装后应垂直。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	74	148
312	三脚架	群信	03006	<p>1. 由铁环和 3 只脚组成。2. 铁环内径：73mm，外径：90mm，厚度 4mm。3. 三只脚与铁环焊接紧固，脚距相等，</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限	28	6	168

				立放台上时圆环应与台面平行，所支承的容器不得有滑动。脚高：155mm，直径6mm。4. 三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。	公司			
313	试管架	群信	03008 8孔	1. 由顶板、底板、插杆组成，8孔、8柱，全塑料制。 2. 顶板外形参考尺寸：250×28×4.5（mm），8孔分布均匀，孔径19.5mm。3. 底板外形参考尺寸：250×60×5（mm），底板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。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	10	280
314	试管架	群信	03008 32孔	32孔，铝合金，与Φ15mm×150mm试管匹配。外形参考尺寸：175mm×95mm×70mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	4	40	160
315	软尺	群信	10006 1500mm		浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	2.5	70
316	测微尺	群信	10015	显微镜用，台式。玻璃，配显微镜用。1. 物镜测微尺是一种标准刻尺，其尺度总长为1mm，分为100等份，每一分度值为0.01mm。2. 玻璃外形参考尺寸：75mm×25mm×1mm。3. 塑料盒包装。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	6	30	180
317	托盘天平	群信	11003	157. 最大称量200g，分度值0.2g。 158. 称量允许误差为±0.5d(分度值)。 159. 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。 160. 冲压件表面应光洁平整，无有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。 161. 电镀件的镀层应色泽均匀，无露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	8	48	384

			162.6. 油漆件表面应平整光滑, 色泽均匀, 无露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。					
318	电子停表	群信	12003 0.1S, 防水防震, 数码显示, 具有显示月、日、上下午时间和累计时间显示功能。秒表计时可选择简易计时。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	16	448	
319	温度计	群信	13001 玻璃制。红液, 0℃~100℃	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	3	84	
320	干湿球温度计	群信	13027 163. 由两支液体温度计组成, 一只红液头由纱布连接在盛水槽内。 164. 两支并排固定在刻度面板上, 外壳为塑料制, 参考尺寸 85mm×18mm×215mm。 165. 显示温度值: -25℃~+46℃, 背面有干湿差度对照表。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	10	280	
321	酸度计(数计)	群信	16003 测量范围:pH 0~14, 分辨率:0.1	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	5	110	550	
322	肺活量计	群信	16016 一次性吹嘴, 容积 5L。 166. 外筒为不锈钢制, 直径约 150mm, 高约 410mm。 167. 浮筒为塑料吹塑成型, 外径 145mm, 高 370mm。 168. 附塑料吹嘴 5 个。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	100	100	
323	血球计数板	群信	16017 169. 计数池深度: 0.1mm。 170. 计数池划格: 1mm ² 。 171. 白血球计数大方格: 1/16 mm ² 。 172. 红血球计数中方格: 1/25 mm ² 。 173. 白血球小方格: 1/400mm ² 。 174. 参考尺寸: 74×33×5mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	30	840	

			175.大方格每边长度允许误差为±1%。				
324	解剖器	群信	27001 用不锈钢制成。 由圆刃解剖刀、直刃解剖刀、尖头解剖剪、剪毛解剖剪、普通镊子、弯头镊子、解剖针等组成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	35	70
325	解剖器	群信	27002 用不锈钢制成。 由直刃解剖刀、尖头解剖剪、普通镊子、解剖针等组成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	20	560
326	解剖盘	群信	27003 176.为盛有石蜡的金属盘。 177.解剖盘不锈钢板冲压成型。 178.金属盘外参考尺寸：260mm×190mm×15mm。 179.石蜡参考体积：220mm×150mm×3mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	24	672
327	提剪	群信	27004 180.用碳钢制成后表面镀铬。 181.尖部两叶头应交叉吻合、平齐，刃口应淬火处理。 182.手柄中部有弹片可将夹口随时张开。总长110mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30	30
328	接种环	群信	27008 微生物实验室器材。手柄长80mm,采用塑料材质制成,上接长100mm的铜制连接杆,附带螺旋式锁针孔锁住一带柄直径约10mm的银白色金属环。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	10	280
329	徒手切片器	群信	27009 183.平台Φ68mm,分度螺旋底座Φ37mm,整体高约80mm。 184.分度值:0.02mm.升降范围:0-10mm,精度:0.01mm。 185.夹持管采用铁管制作。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	6	50	300
330	研磨过滤器	群信	27011 塑料制。由研磨杆、过滤网、研磨头、顶盖和外套筒组成。 186.研磨杆带手柄,手柄上为顶盖,杆的头部为为过滤网。 187.研磨头为条形通孔。 188.外筒带底座,外形参考尺寸:56mm×56mm×80mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	15	420

331	根纵剖模型	群信	33002	PVC 材质，单子叶植物玉米的根尖纵剖模型，高 400mm，放于支架上，可水平转动。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	64	64
332	导管、筛管结构模型	群信	33003	PVC 材质，包括环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管。各种导管及筛管的外直径依次 40mm、40mm、50mm、60mm、40mm，长度 250mm，两端开口。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	80	80
333	单子叶植物茎模型	群信	33004	PVC 材质，单子叶植物茎纵、横切面模型，为横切面的 1/10，高 120mm，长 400mm，跨径 400mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	120	120
334	双子叶草本植物茎模型	群信	33005	PVC 材质，纵、横切面的模型，横切面约为茎的 2/3，高 15~18cm，直径 32~35cm。横剖面上示表皮、皮层、维管束（初生韧皮部、束中形成层、初生木质部）髓和髓射线。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	120	120
335	蚕豆叶构造模型	群信	33006	PVC 材质，蚕豆叶构造模型，参考尺寸 450mm×150mm，叶主脉高 180~200mm，通过主脉做部分叶片的横切，一边示主脉、细脉、上下表皮、栅栏组织和海绵组织。另一边通过各种剖面，示主脉与侧脉的连接关系以及主、侧脉的纵切和细脉的横剖面。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	130	130
336	桃花模型	群信	33007	PVC 材质，桃花直径 25cm，结构包含花柄、花托、花萼（萼片 5 个）、花冠（花瓣 5 个）、雄蕊（25 或 30 个）和雌蕊。花瓣、子房可拆装，子房纵剖示胚珠。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	42	42
337	蛙胚胎发育模型	群信	33102	PVC 材质，八个放大之蛙胚胎发育模型（受精卵，四细胞期，八细胞期，囊胚期，原肠早期，原肠晚期，神经胚前期，5.5mm 期），前六个的直径 10cm，后两个按比例延长，每个模型均置于支架上。卵裂期示完整的外形，其他期作剖面，示其内部结构。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	140	140
338	头、颈、躯干模型	群信	33201	模型 PVC 材质。男性成人，高 850mm 带底座。头颈部座	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	520	520

				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。	公司			
339	人体骨骼模型	群信	33204	模型 PVC 材质。男性成人骨骼模型，高 85cm，串制成正常直立姿态于支架上，各部位骨骼尺寸。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	152	152
340	眼球解剖模型	群信	33205	<p>1. 为放大六倍的成人眼球模型，装置于支架上。</p> <p>2. 通过眼球前后极做正中水平切面，示眼球壁三层被膜，眼球内晶状体、玻璃体和虹膜（均可拆下）。由外向内三层被膜部分做成梯形切面，并示全部结构。</p> <p>3. 眼球壁外部显示：眼球、角膜、巩膜、虹膜、瞳孔、六块眼肌的断端、视神经、涡静脉、睫状后长动脉（虹膜动脉）、睫状后短动脉（脉络膜动脉）。</p> <p>4. 眼球壁剖面及内部主要显示：外膜（前部 1/6 的角膜及后部 5/6 的巩膜）、中膜（虹膜、睫状体和脉络膜）、内膜（视网膜及其后部的视神经盘、黄斑及视网膜血管、晶状体及玻璃体）。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	14	98	1372
341	心脏解剖模型	群信	33207	模型 PVC 材质。3 倍大成人心脏，以正常生理位置放置在支架上，能水平旋转。左右心房剖面，左右心室剖面。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	100	100
342	心脏解剖模型	群信	33208	模型 PVC 材质。自然大成人心脏，以正常生理位置放置在支架上，能水平旋转。左右心房剖面，左右心室剖面。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	14	85	1190
343	喉解剖模型	群信	33209	模型 PVC 材质。高约 24cm，固定于底座上。示喉的上方与舌骨相连，下方连气管（至第八气管软骨）后方借喉口与咽相通。喉软骨的外面附有甲状腺，并显示梨状隐窝以及神经血管的分布。本模型 3 倍放大，分成 3 件，有底座。参考尺寸：11.5x11x24cm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	84	84
344	肺泡模型	群信	33210	1. 高约 40cm，固定于底座上。	浙江/宁波凯迪	1	96	96



				<ol style="list-style-type: none"> 示细末支气管分支为呼吸性细支气管、肺泡管、肺泡囊和肺泡的立体结构。 肺泡管做纵断面，肺泡囊做横断面。示其部分壁的结构。 示肺动脉、肺静脉的逐级分支及形成毛细血管网包绕于肺泡壁，并显示支气管动、静脉。 各部分的形态位置，比例和颜色等均应正确自然。 模型采用硬塑或混合树脂制作，不得采用软塑料。 	科教仪器有限公司			
345	脑解剖模型	群信	33211	展示脑的整体概念，以及大脑、小脑和脑干之间的相互关系。自然大，分成3件，置于底座上。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	70	70
346	耳解剖模型	群信	33212	中型耳模型，显示有关听力和平衡的所有主要结构。3倍放大。参考尺寸：32x16x11cm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	96	96
347	男性泌尿生殖系统模型	群信	33213	 <ol style="list-style-type: none"> 男性泌尿生殖系统模型，置于支架上。 一侧肾做额切状，膀胱、前列腺、外生殖器和一侧睾丸做矢状切面，示其内部结构。 泌尿器示：肾、输尿管、膀胱和尿道。 生殖器示：睾丸、附睾、输精管、射精管、尿道、前列腺、精囊腺、尿道球腺和阴茎。 示腹主动脉、下腔静脉、肾动脉及肾静脉等血管。 各部分的形态位置，比例和颜色等均应正确自然。。 	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	96	96
348	女性泌尿生殖系统模型	群信	33214	<ol style="list-style-type: none"> 女性泌尿生殖系统模型，置于支架上。 一侧肾及半侧子宫做额切状面，膀胱、一侧输卵管和卵巢做剖面，示其内部结构。 泌尿器示：肾、输尿管、膀胱和尿道。 生殖器示：卵巢、输卵管、子宫、阴道及子宫阔切 	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	96	96

				带、子宫圆韧带、卵巢圆韧带及卵巢系膜等固定结构。 5. 示腹主动脉、下腔静脉、肾动脉及肾静脉等血管。 6. 各部分的形态位置，比例和颜色等均应正确自然。				
349	人体肌肉模型	群信	33219	模型 PVC 材质。男性成人肌肉模型，高度不小于 850mm，固定在底座上，示浅层肌肉及部分深层肌肉，保留耳廓、手指、足趾和阴茎的皮肤。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	280	280
350	膈肌运动模拟器	群信	33225	透明塑料材质，电动模拟人体呼吸运动时膈肌的运动。由木质框架、气管、胸骨等组成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	560	560
351	始祖鸟化石及复原模型	群信	33301	由始祖鸟化石模型及复原模型组成，分别置于底座上，模型应采用硬塑料或复合材料制作。示头骨、脊柱、肋骨、附肢骨和羽毛印迹，各部形态正确清晰，并显示化石裂缝。骨化石与石块的颜色应有区别。始祖鸟复原模型的体长不小于 350mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	130	130
352	细胞亚显微结构模型	群信	33302	本模型使用于中学及大专院校讲授动物细胞结构时作为直观教具。PVC 材质。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	220	220
353	细胞膜结构模型	群信	33303	1、参考尺寸长 260mm、宽 180mm、高 110mm。 2、脂质分子由呈球状的头和呈丝状的尾组成。头部为亲水端，朝向膜内、外两侧、尾为输水端，朝向内膜中央，从而形成三片层结构。 3、蛋白质呈不规则的球状，按其功能不同，不封镶嵌于类脂双分子层表面，部分横穿类脂双分子层，其中一个蛋白质分子可活动。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	96	96
354	减数分裂中染色体变化模型组件	群信	33305	包含减数分裂各个时期的染色体不同形态的模型。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	90	2520
355	DNA 结构模型	群信	33306	模型为放大一亿倍（中学用）、二亿倍（大学用）的 B	浙江/宁波凯迪	1	180	180

			<p>型 DNA 分子结构教学示意模型。1、 DNA 分子是两条核甘酸链以右手螺旋围绕同一根轴旋成的。住链是交替排列的磷酸根 (P) 和脱氧核糖 (D)。 两条多核甘酸链是反向平行的。两条链上的碱基通过氧键形成碱基对, 碱基配对的互补关系是 A-T, G-C, A-T 之间为三对氢键。模型上红色套管表示氢键。</p> <p>双螺旋的表面有两处较明显的两凹下去的槽, 一个大且深, 一个小且浅。分别称为大沟和小沟。</p>	科教仪器有限公司				
356	DNA 双螺旋结构模型 组件	群信	33307	<p>分组用, 模型由脱氧核糖、嘌呤、嘧啶、磷酸等主要组块构成, 包括腺嘌呤 A (圆柱形, 8 个)、鸟嘌呤 G (圆柱形, 8 个)、胞嘧啶 C (圆柱形, 8 个)、胸腺嘧啶 T (圆柱形, 8 个)、脱氧核糖 D (圆柱形, 黑色, 32 个)、磷酸 P (白色球形, 32 个) 组成。圆柱形直径约 11mm, 高约 15mm; 球形直径约 11mm。优质塑料盒装。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	25	700
357	鱼解剖浸制标本	群信		<p>1. 选用体长不小于 150mm 的鲫鱼或鲤鱼制作。2. 标本右侧向衬板, 并展开背鳍和尾鳍, 显示其外形。3. 血管内分注红、蓝两种色剂。4. 切掉左侧鳃盖、体壁、脑鳍、腹鳍及头肾、余肾和前部的生殖腺以显示消化系统, 呼吸系统, 循环系统, 排泄系统, 生殖系统和神经系统。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	110	110
358	蛙解剖浸制标本	群信	43002	<p>1. 标本选用大型青蛙或蟾蜍制作, 血管内分注红兰两种色剂, 标本的背面面向衬板。2 将躯干背面的皮向上翻开, 以显示皮下动静脉之分布。3. 切掉背、腹面体壁和肝左叶的边缘, 从背腹两面显示消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统和脂肪体。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	116	116
359	蜥蜴解剖浸制标本	群信	43003	<p>1. 标本由石龙子科、蜥蜴科或鬣蜥科中较大型的个体制作, 体长 100mm (从吻端到尾基)。2. 标本沿腹中线切</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	130	130

				开，体壁翻两侧，前后肢自然伸展，肩带和腰带的腹面切掉。3. 血管内分注红、蓝两种色剂。4. 标本的背面向衬板，显示消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统。				
360	鸽解剖浸制标本	群信	43004	1. 标本的背面向衬板，血管内分注红兰两种色剂，2. 标本应保留头部羽毛，颈和双腿伸展，显示外部形态。3. 左侧的胸肌翻向外侧，显示胸动静脉的分布；右侧的胸、动静脉及其小分支摘除，其胸、腹壁和右前肢、肝左叶的边缘均切掉，显示内脏各系统。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	186	186
361	兔解剖浸制标本	群信	43005	1. 皮毛无脱毛现象，并保持清洁。2. 标本背面向衬板，四肢伸展，显示外部形态，血管内分注红、蓝、黄三种色剂。3. 沿腹中线切开，以显示胸壁的结构和由膈间隔成的胸腔及其气管。4. 切掉腹壁的肌肉、胸腺、肝后叶的后缘和后背缘。5. 显示消化系统、循环系统、排泄系统、生殖系统。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	172	172
362	蛙发育顺序标本	群信	 J4106	型号：J4106 型。1. 标本由蛙的八个发育期组成。2. ①—②期中的每一个标本具有透明、清晰和膨胀的卵胶膜。3. ①—③期的标本在容器中不定位。4. ③期的标本有能目见不少于一对的鳃。5. ④期的标本一个腹面向下。6. ⑥—⑦期的尾长有明显区分。7. ⑦—⑧期所显示的色泽和斑纹基本相似。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	32	32
363	蛔虫标本	群信	43008	1. 选用雌虫体长 200~350mm，雄虫体长 150~250mm 的成虫制成，雌雄合装于一个容器中。2. 虫体应呈乳白色或微带红色，雌虫尾部尖直，雄虫尾部向腹面卷曲，雌雄均为前端开口，身体表面有角质层。3. 标本保护液基本注满容器。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	44	44

364	寄生绦虫囊尾蚴猪肉浸制标本	群信	43017	标本选用检出囊尾蚴的部分猪肉，切成 35mm×35mm 的小块，进行浸制。所取材料上可看到 2 个米粒大小的白色小点，用放大镜可看到外面包被的膜。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	48	48
365	蝗虫生活史标本	群信	43101	1. 标本选用东亚飞蝗制作，展示昆虫的不完全变态。 2. 标本由卵、一至五龄的跳蝻、雄性成虫、雌性成虫和被害物组成。卵和虫体浸制，分装于小容器内，虫体以腹面向下定位。3. 卵四粒并排列成行。4. 一至五龄的跳蝻应显示虫翅、前胸背板和触角等在生长过程中的形态特征。5. 雌性成虫左侧的前、后翅应从翅基处剪掉，留翅迹，显示腹部的气孔、听器、产卵器和尾须。6. 各期蝗虫姿态应保持一致，雌性成虫应大于雄性成虫。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	48	48
366	蜜蜂生活史标本	群信	43102	1. 标本选用意蜂或中蜂制作，显示昆虫的完全变态、社会性昆虫不同及类型个体和经济意义。2. 标本由卵、中熟幼虫、蛹、工蜂、雄峰和蜂王组成，附蜂巢、巢基、蜂蜡和蜂蜜。3. 卵、幼虫、蛹、成虫采取浸制，分封或部分和封于小容器中。4. 卵呈乳白色，香蕉状；幼虫呈“C”形，白色；蛹呈白色。5. 母蜂是成虫中体型最大的，腹部最长，并保持丰满；雄峰腹部应粗壮，腹末圆；工蜂是成虫中体型最小的，应显示其口器的端部。各成虫的姿态应一致。6. 巢基和蜂巢 30×50mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	48	48
367	家蚕生活史标本	群信	43104	1. 标本应由卵、幼虫（四龄）、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝织品、桑叶。2. 卵、蚁蚕浸制，幼虫，蛹浸制或干制，成虫干制，茧两个。 3. 标本采用分封或部分合封于小容器中。4. 应有防腐措施。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	24	24
368	菜粉蝶生活史标本	群信	43105	1. 标本选用菜粉蝶制作，显示其完全变态。2. 标本由	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	48	48



			卵、幼虫、蛹、雌雄成虫及被害物组成，按生活史顺序排列。3. 幼虫浸制，浸制标本定位于衬托上，分别安装在小瓶内。4. 成虫展翅，雌、雄体的特征应明显，蛹与被害植物色泽相近。	公司				
369	兔骨骼标本	群信	43106	1. 标本显示中轴骨骼的头骨、舌器骨、七块颈椎骨、十二或十三块胸椎骨、六或七块腰椎骨、荐骨、十五或十八块尾椎骨、十二或十三对肋骨、六块胸骨。2. 标本还应显示四肢骨骼的肩胛骨、锁骨、肱骨、尺骨、桡骨、腕骨（九块）、掌骨（五块）、指骨（五个）、盆骨、股骨、膝盖骨、胫骨、腓骨、跗骨（六块）、骨（四块）、趾骨（四个三节）。3. 舌器骨应连于原来位置上，锁骨串连于原位或粘在前肢骨之间的底板上。4. 标本应有防虫措施。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	140	140
370	鱼骨骼标本	群信	43107	1. 标本选用鳍条完整、骨骼形态正常的鲫鱼或鲤鱼制作，体长前者 220mm，后者 290mm。2. 标本左侧的鳃盖骨和下鳃盖骨应卸下，显示头部的舌弓、腮弓、肩带与头骨之连接方式和围耳骨等形态结构。另附尾椎一节。3. 标本以自然状态安装定位，从左右两侧显示中轴骨骼的头骨、脊柱、肋骨、四肢骨骼的肩带和胸鳍骨、腰带和腹鳍的鳍条、背鳍骨、尾鳍骨。4. 骨骼以原位安装。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	90	90
371	蛙骨骼标本	群信	43108	1. 标本选用体长 80mm 的蟾蜍或 70mm 的青蛙制作。2. 标本显示中轴骨骼的头骨、舌器骨、脊柱、四肢骨骼的肩带、肱骨、尺骨、腕骨、掌骨、指骨、腰带、股骨、胫骨、腓骨、跗骨、趾骨、距骨等。3. 标本各部位均按原位组装，在头骨后两侧应保留耳柱骨一对。4. 标	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	90	90



			本以自然蹲伏姿态固定在底座上。				
372	鸽骨骼标本	群信	J4144 2. 型号：J4144 型。（二）技术要求：1. 标本选用成熟家鸽制作。2. 标本以自然站立姿态固定在底座上，多附颈椎骨一块。3. 标本应显示中轴骨骼的头骨、舌器骨、13—14 块颈椎骨、5—6 块胸椎骨、愈合荐椎、6 块尾椎骨、尾综骨、5 对胸椎的肋骨、胸骨和龙骨突起。4. 标本还显示四肢骨骼的肩带肱骨、桡骨、尺骨、腕骨、掌骨、三个指骨、腰带、股骨、膝盖骨、胫跗骨、腓骨、跗蹠骨、一块第一蹠骨和四个趾骨。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	160	160
373	褐藻类植物原色覆膜标本	群信	43113 1. 标本选用四种的褐藻类植物，成一组标本。标本全部展开。2. 标本选用典型的扁平的叶状体。3. 标本选用海带、裙带菜、羊栖菜、海蒿子或其他褐藻类植物。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30	30
374	红藻类植物原色覆膜标本	群信	43114 1. 标本选用四种的红藻类植物，成一组标本。标本应全部展开。2. 标本选用典型的，正常生长的红藻，保持完整无损。3 标本选用紫菜、石花菜、发丝菜、蜈蚣菜或其他红藻类植物，展示红藻类植物的典型特征。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30	30
375	节肢动物标本	群信	43116 1. 包括六种以上的常见节肢动物的标本，固定，成套，装盒。2. 标本应固定牢固，不易脱落，不应有虫蛀。3. 盒应便于观察，不易破损，接合紧密并有防虫措施。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30	30
376	昆虫标本	群信	43119 1. 包括六种以上的常见昆虫的标本，固定，成套，装盒。2. 标本应固定牢固，不易脱落，不应有虫蛀。3. 盒应便于观察，不易破损，接合紧密并有防虫措施。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30	30
377	植物根尖纵切	群信	43201 多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	2.5	140
378	顶芽纵切	群信	43202 多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限	56	2.5	140

				公司				
379	南瓜茎纵切	群信	43203	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
380	木本双子叶植物茎横切	群信	43206	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
381	蚕豆叶下表皮装片	群信	43208	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	60	2.5	150
382	植物细胞有丝分裂	群信	43209	洋葱根尖纵切	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
383	胞间连丝切片	群信	43211	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	60	2.5	150
384	迎春叶横切	群信	43221	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
385	黑藻叶装片	群信	43224	显示细胞核及叶绿体	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	60	2.5	150
386	青霉装片	群信	43301	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
387	细菌三型涂片	群信	43304	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
388	酵母菌装片	群信	43305	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	60	2.5	150

389	水绵装片	群信	43307	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.5	150
390	曲霉装片	群信	43309	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	2.5	140
391	大肠杆菌涂片	群信	43312	1. 在 500×生物显微镜下观察大肠杆菌的基本形态； 2. 清晰地看出大肠杆菌的形态，不要求显示鞭毛； 3. 标本一般应取材于人工培养的大肠杆菌； 4. 实验所用载玻片应经洗液清洗。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.5	150
392	动物细胞有丝分裂 (马蛔虫受精卵切片)	群信	43403	马蛔虫受精卵切片，多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	2.5	140
393	草履虫分裂生殖装片	群信	43405	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.5	150
394	水螅带芽整体装片	群信	43413	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	2.5	140
395	蝗虫精巢减数分裂切片	群信	43414	1. 标本在 100×和 400×生物显微镜下观察蝗虫精巢减数分裂的各期形态； 2. 能看清减数分裂过程中的以下时期：减数第一次分裂的前期、中期和后期和减数第二次分裂的前期、中期、后期和末期； 3. 材料应取自蝗虫精巢； 4. 切片厚度应为 6~8 μm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	60	14	840
396	蛙血涂片	群信	43415	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.5	150

397	表皮细胞装片	群信	43416	标本在100×和400×生物显微镜下观察表皮细胞形态。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.5	150
398	单层扁平上皮装片	群信	43501	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	2.5	140
399	纤维结缔组织切片 (腱纵切)	群信	43505	腱纵切，多重染色，玻璃制成，外形尺寸约75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	2.5	140
400	疏松结缔组织装片	群信	43506	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	2.5	140
401	人血涂片	群信	43507	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	2.5	140
402	骨骼肌纵横切	群信	43508	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标本在80×和200×学生显微镜下观察骨骼肌纵横断面的结构； 2. 在纵断面上能看清肌外膜和成束的肌纤维，肌纤维上有明暗相间的横纹，即明带和暗带。在肌膜下可见圆形和长形的胞核； 3. 在横断面上能看清肌外膜、肌束膜、肌纤维膜、肌纤维及胞核和血小管； 4. 标本取材于哺乳动物的膈肌； 5. 纵切材料的肌纤维应伸直，成纵断面的肌纤维不得少于90%。 	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.5	150
403	平滑肌分离装片	群信	43509	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	2.5	140
404	心肌切片	群信	43510	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	2.5	140



					公司			
405	运动神经元装片	群信	43511	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
406	动静脉血管横切	群信	43516	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
407	小肠切片	群信	43517	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
408	胰腺切片(示胰岛)	群信	43525	1. 标本在 80×和 200×学生显微镜下观察胰腺（示胰岛）的结构； 2. 取材于大鼠。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	60	5	300
409	字母“e”装片	群信	43601	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
410	正常人染色体装片	群信	43603	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	56	2.5	140
411	DNA 和 RAN 在细胞中的分布	群信	43604	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	60	2.5	150
412	线粒体切片	群信	43605	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	60	2.5	150
413	量筒	群信	60001	10mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	5	150
414	量筒	群信	60001	25mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	6.5	195

415	量筒	群信	60001	50mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	7	210
416	量筒	群信	60001	100mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	9	270
417	量筒	群信	60001	500mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	5	32	160
418	量筒	群信	60001	1000mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	5	57	285
419	量筒	群信	60023	100mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	5	14	70
420	量筒	群信	61001	Φ 15mm×150mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	300	1	300
421	烧杯	群信	61020	50mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	300	4.2	1260
422	烧杯	群信	61020	100mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	120	4.8	576
423	烧杯	群信	61020	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	60	6.6	396
424	烧杯	群信	61020	500mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	9.6	288
425	烧杯	群信	61020	1000mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	18	540



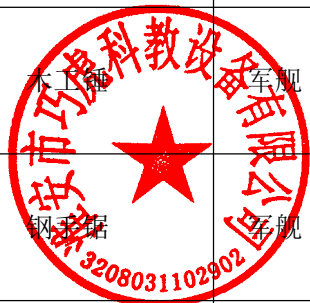
					公司			
426	锥形瓶	群信	61041	500mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	90	22	1980
427	酒精灯	群信	62001	150mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	4.6	138
428	干燥器	群信	62006	160mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	1	66	66
429	蒸馏水瓶	群信	62020	玻璃制品	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	96	192
430	漏斗	群信	62031	60mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	5.4	162
431	漏斗	群信	62031	90mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	30	8.4	252
432	滴管	群信	62073	1. 规格: 常用为 90mm、100mm2 种; 2. 胶头滴管每滴为 0. 05mL, 塑料滴管 1mL、3mL。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	300	1	300
433	广口瓶	群信	63011	250mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	100	7	700
434	滴瓶	群信	63041	30mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	300	4.2	1260
435	滴瓶	群信	63041	60mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	300	4.6	1380



2026-06-08 16:05:04
宁波市凯迪科教设备有限公司

436	滴瓶	群信	63041	棕色, 30mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	200	4.6	920
437	滴瓶	群信	63041	棕色, 60mL	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	200	4.8	960
438	试管夹	群信	64006	1. 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。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	28	2	56
439	石棉网	群信	64032	1. 由金属网和附在网上的石棉组成; 2. 金属网由Φ0.1mm 左右的钢丝编织而成, 密度均匀, 织网密度间距 2mm, 金属网为边长 125mm 的正方形, 边缘应作卷边处理, 不散网、不翘丝; 3. 金属网上所附石棉圈为双面附着的双面正圆形, 直径 100mm, 厚度为 3mm 左右;	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	28	2	56
440	药匙	群信	64042	塑料制成; 两端分别为大小匙勺, 全长 150mm;	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	28	1	28
441	玻璃棒	群信	64053	Φ 5mm~6mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	3	42	126
442	研钵	群信	64086	瓷, Φ60mm	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	28	6	168
443	载玻片	羽帆	80302	玻璃制品, 25. 4×76. 2mm(1" ×3"), 1mm~1. 2mm, 50PCS/盒。	江苏/盐城市羽 帆实验器材有 限公司	10	8	80
444	盖玻片	羽帆	80303	玻璃制品, 18×18mm, 0. 13~0. 17mm, 50PCS。	江苏/盐城市羽 帆实验器材有 限公司	56	3	168
445	测电笔	军舰	81001	长 17.5cm, 氖泡式	山东/临沂河东	1	7	7

					军舰五金工具厂（个体工商户）			
446	一字螺丝刀	军舰	81002	长 205mm, 6 寸, 45 号碳钢。	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	7	7
447	十字螺丝刀	军舰	81003	长 205mm, 6 寸, 45 号碳钢。	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	7	7
448	木工锯	军舰	81009	重 0.25kg	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	22	22
449	钢手锯	军舰	81012	1 由钢锯弓、钢锯条组成。金属锯身，锯弓尺寸可以调节，锯条长度 300mm 。 2 采用钢材。	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	26	26
450	剥线钳	军舰	81013	塑制手柄，150mm	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	18	18
451	钢丝钳	军舰	81014	钢丝钳的结构是由手柄、钳头、关节等组成。8 寸，碳钢，把手虎皮塑料包皮。	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	26	26
452	活扳手	军舰	81020	8 寸，碳钢，长约 200mm。	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	22	22
	物理仪器							



453	钢制黑板	群信	02001	<p>黑板为双面金属,中间为人造板,并与金属板粘结可靠,四周镶边。</p> <p>2、色泽均匀,书写流畅。</p> <p>3、参考尺寸 900mm×600mm。</p> <p>189. 使用无尘粉笔应手感流畅,充实,笔迹清晰,经反复擦拭,无明显遗留粉笔痕迹。</p> <p>5、黑板提手位于长边边框中间,安装牢靠,挂起或提拿时无明显倾斜。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	120	120
454	抽气筒	群信	02014	<p>手持式。</p> <p>1. 抽气筒由筒体带抽气接头、抽气活塞、拉杆、手柄、塑料打气嘴、金属打气嘴等组成。</p> <p>2. 筒体为塑料制,外径 35mm,长 210mm。</p> <p>3. 拉杆为金属制,表面电镀处理,直径 4.4mm。4. 手柄为塑料制,长 55mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30	30
455	抽气盘	群信		<p>190. 由底盘、钟罩、电铃、气阀、垫圈等组成。</p> <p>191. 底盘为塑料制成,外径Φ180mm。</p> <p>3. 钟罩为透明式,外径 150mm。</p> <p>4. 抽气盘的密封性能:极限压强 6000Pa,极限压强下保持 15 分钟,腔内压强变化 2K Pa。</p> <p>5. 电铃电源: 直流 3~6V。</p> <p>6. 电铃放置于抽气盘内应平稳。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	90	90
456	仪器车	群信	30199002001	<p>192. 不锈钢参考尺寸 800mm×500mm×1100mm,</p> <p>193. 仪器车应分为 2 层,层间距 300mm。</p> <p>3. 车架用直径Φ25mm、壁厚 1mm 的不锈钢管制成,架高 800mm。</p> <p>4. 车架脚安装有Φ60mm、厚 20mm 转动灵活的万向轮,</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	750	750

				带制动装置。 5. 车隔板为 1mm 的不锈钢板制成，四周安装有挡栏。 6. 整车安装好后应载重 100Kg。				
457	充磁器	群信	02023	1. 主要由螺线管、整流器、电源按钮开关和外壳组成。 2. 对中学物理实验室配备的小磁针、磁针进行充磁或消磁。 3. 绝缘电阻 20MΩ。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	1	150	150
458	放大镜	群信	02051	194. 放大镜由透镜、镜框及压圈组成，有效通光孔径 40mm。 195. 镜圈采用硬质塑料制成，表面平整清洁、无划痕、溶迹、缩迹、气泡和烧粉夹生现象，边缘无毛刺、变形、破边和凹凸不平。 196. 透镜用光学玻璃制成，表面应清洁无麻点、擦痕及划痕，外型端正、焦距正确。 197. 透镜与镜圈结合紧密，无晃动及透镜脱出现象。 198. 透镜成像清晰，无畸变现象，放大倍数 3X。 199. 手把用塑料制成，表面平整、无划痕、溶迹、缩迹。手把与镜圈连接牢固，无断裂现象。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	28	5	140
459	透明盛液筒	群信	02115	198. 外形尺寸：高 300mm，直径 100mm，壁厚 2mm； 199. 口部圆正，底部平整，表面无凸凹平现象； 200. 标尺为透明不干胶标尺，毫米单位，黑色字体。 201. 材料为透明塑料注塑成型。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	1	24	24
460	透明水槽(圆形或方形)	群信	02116	长方形水槽。 200. 外形参考尺寸：250mm×180mm×100mm；壁厚 2mm，四角圆度 R5mm； 201. 材料为透苯塑料注塑成型。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	2	16	32



461	物理支架	群信	03001	<p>201. 物理实验室通用仪器,可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。</p> <p>2、有大小 A 型座各 1 个,立杆两支(500mm, Φ12mm ; 700mm, Φ12mm 各一支)平行夹 1 只,垂直夹 2 只,烧瓶夹 1 只,万向夹 1 只,台边夹 1 只,大铁环 1 个,圆托盘 1 个,吊钩 4 只,吊钩杆 1 个,绝缘杆 1 支。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	196	392
462	方座支架	群信	30101000200	<p>202. 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> <p>203. 方座支架的底座参考尺寸为 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。</p> <p>3. 底座放置平稳,无明显晃动现象,支承夹持可靠。4. 立杆与方座组装后应垂直。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	74	2072
463	多功能实验支架	群信	30101000300	<p>204. 物理实验室通用仪器,可组装成垂直、平行、吊挂、夹持、放置等多种实验支架。</p> <p>2、有大小 A 型座各 1 个,立杆两支(500mm, Φ12mm ; 700mm, Φ12mm 各一支)平行夹 1 只,垂直夹 2 只,烧瓶夹 1 只,万向夹 1 只,台边夹 1 只,大铁环 1 个,圆托盘 1 个,吊钩 4 只,吊钩杆 1 个,绝缘杆 1 支,滴定夹 1 个,漏斗架 1 个。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	216	432
464	升降台	群信	03004	<p>205. 由上面板、下面板、旋转轴、手轮等组成。2、升降范围 150mm,载重量 10kg。</p> <p>3、工作台面:上面板参考尺寸 150mm×150mm,下底板参考尺寸 180mm×180mm。</p> <p>4、上下面板均采用厚 1mm 的冷轧板冲压成型,成型厚度约 8mm,表面烤黑漆。其它金属表面均电镀处理。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	90	180



465	高中学生电源	群信	04003 直流稳压输出：1. 标称电压：1.5 至 16V 单双选择十六档可调；2. 输出电压：额定 2A；3. 电压稳定性：各档输出不大于 2%U 标+0.1V；4. 负载稳定性：各档输出不大于 2%U 标+0.1V。交流输出：1. 标称电压：2—16V 每 2V 一档，八档可调；2. 输出电流：额定 3A；3. 空载电压：各档输出不大于 1.5U 标+0.3V；4. 满载电压：输出电流为额定值，各档输出不 0.95U 标—0.3V。过载保护：输出电流在额定电流的 1.05—1.5 倍间能自动关断输出，并能启动不大于额定电流的白炽灯。5. 机壳为全塑料制，外形参考尺寸：250mm×200mm×115mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	260	7280
466	教学电源	群信	04004 1. 输出电压：交流输出：2V—12V，每 2V 一档；共六档；额定输出电流：5A。2. 直流稳压输出，1.5V—12V，分 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 六档；额定输出电流：2A。3. 直流大电流短时输出：40A，8 秒自动关断。4. 交流输出：a. 各档空载电压不大于 1.05 U 标+0.3V；b. 各档满载电压不小于 0.95 U 标—0.3V。5. 直流稳压输出：a. 电压偏调：±（2%U 标+0.1V） b. 电压稳定性：输入电压在 198V—242V 件变化，在满载时各档输出电压变化量不大于 2%U 标+0.1V。c. 负载稳定性：输入电压保持 220V 不变，负载电流在 0 至满载范围内变化，各档输出电压变化量不大于 2%U 标+0.1V。d. 纹波电压：电源电压保持 220V，满载时各档纹波电压不大于 0.1%U 标（有效值）。6. 直流大电流短时输出电流大于 10A 时，20s±2s 自动关断。输出短时电流为 40A+10A，8 s±2 自动关断。7. 过载保护：交流和直流稳压输出电流在额定电流值的 1.05—1.5 倍时，自动关	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	300	300



				断输出。8. 机箱采用全塑料注塑成型，外形参考尺寸：250mm×200mm×115mm。				
467	高中教学电源	群信	04006	1. 交流输出：2V~24V，每2V一档，4A。2. 直流稳压输出：1.5V~25V，连续可调，3A。3. 3位数码管显示。4. 直流大电流输出：40A、8s自动关断。5. 外壳为全金属制成，表面现象烤漆处理，外形参考尺寸：268mm×205mm×115mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	4	560	2240
468	调压变压器	群信	TDGC2J-2KW	1、输入电压：交流220V 50Hz。2、输出电压：交流0—250V、连续可调。3、最大输出电流：8A。4、额定功率：2kVA。5、绝缘电阻：电源进线端和电压输出端与机壳绝缘电阻20MΩ。6、空载电流：应小于0.2A。7、电压试验：仪器电源进线端和电压输出与机壳间馈给试验电压，带保护接地端子为1.5kV，不带保护接地端子为3kV，漏电电流输出不小于5mA，试验电压保持1分钟，不出现飞弧击穿现象。	浙江/浙江诚强电气有限公司	1	460	460
469	感应圈	群信	04011	电子开关式，1、直接使用220V、50Hz市电、消耗功率不大于120W。2、输出端放电火花距离为100mm。3、火花条数在两条以上。4、可连续工作15分钟。5、箱内装有一对（两根）放电针杆。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	390	390
470	电子起电机	群信	04013	输入DC6V，输出电压范围：-17.5kV~+17.5kV，短路电流不大于500μA	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	1040	2080
471	演示直尺	群信	10001	木材制作，表面平整。最小分度值：1cm。外形参考尺寸：1000mm×40mm×8mm，全尺刻度累计误差2mm，尺面平面度公差3mm，尺边直线度公差2mm，两面均涂白色漆，印黑色刻度线和红色数字。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	11	11
472	木直尺	群信	10002	206.用木材制作。木材材质应无裂纹、无伤痕，并经过	浙江/宁波凯迪	28	8	224

				<p>脱脂干燥处理。</p> <p>207. 尺身一面黄底，印有黑色刻线和数字，最小刻度为 1 毫米，每 5 毫米为一中格，每 10 毫米的刻线上标有数字。</p> <p>208. 漆层色调美观、厚薄均匀、有足够的附着力。4. 刻线和数字排列整齐端正，刻线粗细一致。</p> <p>5. 米尺的外形参考尺寸：1000mm×25mm×8mm。6. 全尺刻度累计误差 2mm。</p>	科教仪器有限公司			
473	钢直尺	曙光	10004	约 200mm，不锈钢制。最小分度值为 1mm。	浙江/永康市新景润工贸有限公司	28	6	168
474	钢直尺	曙光	10004	碳钢材质，有效刻度约 600mm，最小分度值 1mm。塑料袋包装。	浙江/永康市新景润工贸有限公司	28	12	336
475	外径游标卡尺	千工量	10011	测量范围：0mm~25mm，分辨率：0.01mm。尺架材质：铁铸件，尺架表面处理：喷塑，量面材质：硬质合金。	浙江/台州华京工量具有限公司	28	56	1568
476	物理天平	群信	11001	 <p>杠杆式等臂双盘天平，有游码装置及水准器，砝码盒等。最大载荷 500g，标尺称量：0-1g，分度值 20mg，不等臂偏差 60mg，全量变动性不大于 20mg，横梁材料必须为铝合金制品，刀口、刀承材料为高碳钢或玛瑙，称盘直径 118mm，制动机构应保证横梁升降平稳。</p> <p>砝码盒为塑料制品，内装 200g 砝码 2 个、100g 砝码 1 个、50g 砝码 1 个、20g 砝码 2 个、10g 砝码 1 个、5g 砝码 1 个、2g 砝码 2 个、1g 砝码 1 个及砝码镊一把，定位包装。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	290	290
477	托盘天平	群信	11004	<p>209. 最大称量 200g，分度值 0.2 g。</p> <p>210. 称量允许误差为±0.5d(分度值)。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	48	1344

				<p>211. 砝码组合的总质量（包括标尺计量值）不小于天平的最大称量。</p> <p>212. 冲压件表面应光洁平整。</p> <p>213. 电镀件的镀层应色泽均匀。</p> <p>214. 油漆件表面应平整光滑，色泽均匀。</p>				
478	托盘天平	群信	11005	<p>215. 最大称量 500g，分度值 0.5 g。</p> <p>216. 称量允许误差为±0.5d(分度值)。</p> <p>217. 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。</p> <p>218. 冲压件表面应光洁平整。</p> <p>219. 电镀件的镀层应色泽均匀。</p> <p>220. 油漆件表面应平整光滑，色泽均匀。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	74	74
479	电子天平	华驰	HC-C 1000g, 0.01g	<p>1. 最大称量 1000g，分度值 0.01g，天平等级三级。</p> <p>2. 塑料上下壳，配有调整脚，LED 显示。</p> <p>3. 秤盘不锈钢材质，圆盘，秤盘直径约 128mm。</p> <p>4. 使用电源：220V 50Hz。</p> <p>5. 全量程去皮称重模式，附防风透明罩。</p>	浙江/慈溪市华徐衡器实业有限公司	1	400	400
480	指针式体重计	思缔	RGZ-50/120/ 160/200	<p>0g~120kg，500g。</p> <p>221. 由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成，含测体高装置。</p> <p>222. 长度计量：量度范围 700-1900mm，分度值 5mm。</p> <p>223. 承重板面积：375mm×270mm。</p> <p>224. 外形参考尺寸：695mm×285mm×935mm。</p>	江苏/江苏思缔医疗科技有限公司	1	520	520
481	金属钩码	群信	11021	10g×1，20g×2，50g×2，200g×2，塑料盒包装：100mm×68mm×33mm，钩码表面电镀处理，无毛刺。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	30	840
482	金属槽码	群信	11022	镀锌，铁质。2g×3，5g×2，10g×2，20g×2，50g×2，	浙江/宁波凯迪	28	60	1680

				100g×2, 200g×2, 5g×1 金属槽码盘和 10g×1 金属槽码盘。	科教仪器有限公司			
483	电子停表	群信	12003	225. 微型电脑芯片, 液晶显示屏。 226. 秒表计时(可分段计时)、时间、日历、响闹显示。 227. 精度 0.01s。5. 液晶显示屏尺寸约 3cm×1.5cm, 停表主体尺寸约 7.2cm×6.2cm×2.4cm, 配备尼龙编织挂绳, 挂绳末端带安全扣。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	16	448
484	电火花计时器	群信	30203000301	单频率: 高压脉冲电火花进行计时。 组成: 电火花计时器 1 台、重锤 1 只、固定夹 1 只、纸带(宽 17.5mm)1 卷、墨粉纸 1 包。 228. 打点周期 $T_0=0.02s$, 相对误差不大于 1%; 229. 高压脉冲强度; 230. 高压脉冲输出平均电流 150~300 μA ; 231. 打点质量: 连续打点 50 点无漏点; 232. 工作电源 AC220 \pm 22V 50 \pm 2.5Hz;	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	80	2240
485	数字计时器	群信	30203000510	 1. 以单片微型计算机为核心。小数点、单位和量程可自动定位、换挡。可以计数、可测量速度、加速度、重力加速度、周期等物理量; 2. 工作条件: 220V/50Hz; 3. 外形尺寸: 230×260×90mm; 4. 5 位高亮度 LED 数码显示, 溢出显示“1”; 带 2 个光电门, 配置 3 个光电门接口; 5. 计数范围 0~99999, 计时范围 0.00ms~99999s, 速度范围 0.00~999cm/s, 加速度范围 0.00~999cm/s', 周期 0.00ms~99999s, 时标幅度 5V; 6. 数据显示窗口可显示测量数据、光电门故障信息等;	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	14	560	7840

				配置功能键、清零键、停止键、同步键（6V）及挡光框宽度选择键；				
486	频闪光源	群信	12008	高亮度 LED 作为频闪光源，工作电压为 AC220V、50Hz，仪器测试量程 1-9999Hz，分辨率 1Hz，频闪频率：1-9999Hz，调节精度 1Hz，功耗小于 15W。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	400	400
487	温度计	群信	13001	233. 红液。 234. 全长：约 280mm；外径：5mm—6mm；头长：约 10mm。 235. 测量范围：0—100℃；最小分度值：1℃；允许误差±1℃。 4. 玻管要直，不得弯曲，不得崩损缺口，红液不得断线。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.5	150
488	演示温度计	群信	13004	236. 温度测量教具，可悬挂。 237. 面板参考规格：380mm×60mm×10mm； 238. 温度示值范围：-50℃~50℃和-50°F~120°F。 239. 示值允许误差：±1℃或±2°F；	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	10	20
489	寒暑表	群信	13020	240. 由塑料材料镶嵌玻璃棒芯组成。 241. 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。 242. 最小分度值：2℃； 243. 储藏条件：-30℃~60℃； 5. 外形参考尺寸：200mm×52mm×10mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	6	6
490	条形盒测力计	群信	14002	5N。 244. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。 245. 盒体外形参考尺寸：150mm×35mm×18mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	5	280



			246. 最小刻度：0.1N。 247. 金属表面防锈处理。				
491	条形盒测力计	群信	14003 2.5N。 248. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。 249. 盒体外形参考尺寸：150mm×35mm×18mm。 250. 最小刻度：0.05N。 251. 金属表面防锈处理。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	5	10
492	条形盒测力计	群信	14004 1N。 252. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。 253. 盒体外形参考尺寸：150mm×35mm×18mm。 254. 最小刻度：0.02N。 255. 金属表面防锈处理。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	5	280
493	圆筒测力计	群信	14005 5N； 256. 外筒由透明塑料制成，外径 21mm，长 150mm；弹簧、提环和塑料外筒等构成，全封闭结构。 257. 有 N 和 g 对应刻度，最小分度值为 0.1N，最大分度值 1N 上标有数字。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	8	16
494	圆筒测力计	群信	14006 1N； 258. 外筒由透明塑料制成，外径 21mm，长 150mm；弹簧、提环和塑料外筒等构成。 259. 有 N 和 g 对应刻度，最小分度值为 0.05N，最大分度值 0.2N 上标有数字。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	8	16
495	平板测力计	群信	14008 5N，由对疲劳弹簧、可调节指针、旋片及刻度板等构成，最小刻度值为 0.1N，白色塑料面板或铝板。面板参考尺	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	5	280

				寸：170mm×40mm×5mm。				
496	圆盘测力计	群信	14010	10N，圆盘指针式。由上滑杆、予力调正套、复零调节套、指针、示度盘、下予力调正套、下滑杆、后盖、联销轴、圆盘、垫板、支撑板等组成。表面直径约200mm，分度值1N。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	290	580
497	演示测力计	群信	14011	由弹簧、指针、刻度板、拉杆、悬挂装置、夹持柄等组成，刻度板为塑料制品，外形参考尺寸：310mm×85mm×8mm，中间槽孔参考尺寸：272mm×25mm，刻度值为0N~2N，最小分度值为0.1N、最大分度值为0.5N。右左侧刻度线一致。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	16	32
498	演示电表		15001	测量范围：G：-100uA~0~+100uA；DCA：0~200uA、0~0.5A、0~2.5A 压降95mV；DCV：0~2.5V、0~10V；电压灵敏度2KΩ/V；精度：2.5级；防外磁场IV级；阻尼时间：6秒；外形参考尺寸：270mm×270mm×112mm。	浙江/温州市华中仪表有限公司	3	200	600
499	高中数字演示电表	群信	30206000201	1. 使用电源：220V 50Hz。2. 交、直流电压量程：a. 200mV档：0~199.9mV。b. 2V档：0~1.9999V。c. 20V档：0~19.999V。d. 200V档：0~199.99V。e. 500V档：0~499.9V。3. 交、直流电流量程：a. 检流档：0~199.99uA。b. 2mA档：0~1.9999mA。c. 20mA档：0~19.999mA。d. 200mA档：0~199.99mA。e. 10A档：0~9.9A。4. LED数码管4位半显示，字高55mm。5. 塑料外壳，外形参考尺寸：288mm×100mm×320mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	3	800	2400
500	直流电流表	群信	15008	由测量机构、外壳等组成。1. 指示面板与水平面成45度夹角。2. 测量范围：(-0.2A~0~0.6A) (-1~0~3A)。3. 仪表准确度等级：2.5级。4. 对外界磁场的防御等级为III级。5. 参考规格：130mm×95mm×90mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	36	2016



501	直流电压表	群信	15009	<p>由测量机构、外壳等组成。</p> <p>260. 指示面板与水平面成 45 度夹角。</p> <p>261. 测量范围：(-1~0~3V) (-5~0~15V)。</p> <p>262. 仪表准确度等级：2.5 级。</p> <p>263. 对外界磁场的防御等级为 III 级。</p> <p>264. 参考规格：130mm×95mm×90mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	36	2016
502	灵敏电流计	群信	15010	<p>由测量机构、外壳等组成。</p> <p>265. 指示面板与水平面成 45 度夹角。</p> <p>266. 测量范围：±300 μA 内阻。</p> <p>267. 仪表准确度等级：2.5 级。</p> <p>268. 对外界磁场的防御等级为 III 级。</p> <p>269. 参考规格：130mm×95mm×90mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	36	1008
503	多用电表	南京科华	4720	<p>内磁表头。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。外型参考规格：165×113×52mm。</p>	江苏/南京科华仪器仪表有限公司	1	110	110
504	多用电表	存真	DT-9203A	<p>数字式，4-1/2 位，最大显示 3999。用于直流电压与交流电压的测量、直流电流与交流电流的测量、电阻测量、电容测量、频率测量、温度测量、二极管与蜂鸣连续性测量、晶体三极管 hFE 测量。附表笔一对。</p>	上海/上海存真仪器仪表有限公司	1	520	520
505	投影电流表	存真	J0420	<p>示面板与水面平行，测量范围：(-0.2~0~0.6A) (-1~0~3A)，测量精度：2.5 级，阻尼时间：4s，外形参考尺寸：100mm×120mm×35mm，指针长度：45mm，最小分度值为 0.02A、0.1A，对外界磁场的防御等级为 III</p>	上海/上海存真仪器仪表有限公司	3	52	156

				级。				
506	投影电压表	存真	J0421	指示面板与水面平行，测量范围：(-1~0~3V) (-5~0~15V)，测量精度：2.5级，阻尼时间：4s，外形参考尺寸：100mm×120mm×35mm，指针长度：45mm，最小分度值为0.5V、0.1V，对外界磁场的防御等级为III级	上海/上海存真仪器仪表有限公司	3	52	156
507	投影检流计	存真	J0422	测量范围：±300 μA，指示面板与水面平行，偏差5%，对外界磁场的防御等级为III级，指针长度为45mm。透明外壳，参考尺寸：100mm×120mm×35mm。	上海/上海存真仪器仪表有限公司	1	52	52
508	演示电流电压表	三磊	15016	<p>指针式内磁结构，及其测量电路等部分组成。共有十四档测量量程，及测量直流电流、直流电压、交流电流、交流电压等之用。</p> <p>270. 测量范围：DCA: -500 μA-0+500 μA, 0-10-100mA-1-5A; DCV: 0-5-10V; ACA: 0-10-100mA-1-5A; ACV: 0-10-50-250V;</p> <p>271. 基本误差：±2.5%;</p> <p>272. 阻尼时间：6S;</p> <p>273. 参考规格 300×270×115mm。准确度等级：2.5级。</p>	浙江/温州市华中仪表有限公司	2	360	720
509	演示微电流电阻表	三磊	15017	<p>指针式内磁结构，及其测量电路等部分所组成，共有十四个测量档位，供学生教学演示实验中作检流计测量微量直流电流及直流电压、直流电阻等演示项目。二、主要规格及技术参数：DCA: (G) -50 μA-0+500 μA, 0-100 μA; DCV: 0-1-2.5-5-10-25-50-100-150-250V; DC Ω: R×1: 1-100 Ω (中心值 10 Ω), R×10: 10-1k Ω (中心值 100 Ω), R×100: 100-10k Ω (中心值 1k Ω), R×1k Ω: 1k Ω-100k Ω (中心值 10k Ω); 灵敏度：DCV: 5k Ω/V; 基本误差：DCA、DCV 为±2.5%，DC Ω 为标度尺</p>	浙江/温州市华中仪表有限公司	1	360	360

			弧长±2.5%；测电流：直流微电流微安级。测电压：直流电压测量。测电阻：分辨率0.1Ω。精度：0.5级，三位半数码显示。				
510	教学示波器	光扬	15020/J2458型 垂直系统频率响应：直流DC~5MHz 3dB，交流10Hz~5MHz 3dB；偏转因素：20mVp-p / 格，误差±10%；输入电容：1M//40PF；衰减倍率：1、10、100、1000，误差±10%；输入耐压：400V（DC+ACpk）；扫描系统扫描频率：10Hz~100kHz，分四挡；同步：内正、内负、外同步；水平系统频率响应：10Hz~500kHz 3dB；偏转因素：100mVp-p / 格；输入电容：1M//60PF；波形：正弦波50Hz；幅度：250mVp-p±10%；余辉：中；工作环境：温度0℃~+40℃；相对湿度：90%（40℃）。	江苏/扬中市光扬电子仪器厂	1	2000	2000
511	微电流放大器	群信	15032 由输入端、输出端、放大调节及电源开关等组成。1、电压：DC3V。 274. 放大倍数：50-800倍连续可调。 3、输出方式：接线叉输出。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	3	70	210
512	密度计	群信	16001 1. 标准温度20℃，温度范围0~70℃，分度值为1度。 2. 密度范围：1.000~2.000。 3. 在液体中倾斜度0.2分度值。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	4	4
513	密度计	群信	16002 1. 比较计，标准温度20℃，温度范围10~70℃，精度为1。 2. 密度范围：0.700~1.000。 3. 在液体中倾斜度0.2分度值。 4. 玻璃制成，长约25cm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	4	4
514	湿度计	群信	WS2021 双指针式、全塑料外壳，带座可悬挂。 275. 由温度刻度、湿度刻度、透明罩、指针等组成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	24	24

			276. 圆形指针式温度计，外径 130mm。 277. 温度指示范围：-25℃~50℃，测量误差不大于 5%。 278. 湿度指示范围：20%RH~100%RH。				
515	空盒气压表	群信	DYM3 型 多膜盒。由上拖板、真空膜盒、连接拉杆、调节螺丝、中间轴、调整器、扇形齿轮、直齿轮、偏心螺钉、游丝、指针、刻度盘及打气球等组成。 279. 测量范围：80~106Kpa，分度值：0.1Kpa，测量误差：小于 0.25 Kpa。 280. 外形尺寸：直径 150mm，高 80mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	760	760
516	量角器(圆等分器)	群信	16030 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。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	19	532
517	圆柱体组	群信	21001 以三种材料圆柱体组成，分别为铜、铁、铝制成，三只圆柱体几何尺寸完全相同，直径 20mm，高 32mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	24	672
518	立方体组	群信	21002 281. 由铜、铁、铝、木材四种材料组成； 282. 四种材料均为 25mm。 283. 木质致密，表面平整光滑，铁件电镀处理。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	38	1064
519	运动和力实验器	群信	21003 由水平板、斜面板、小车、过渡塑料片、毛巾，布，小球 2 个(金属球、塑料球)，硬盒组成。水平板和斜面板用合页连接，宽度和厚度尺寸要一致，宽度 118mm，厚度 12mm。水平板长度 525mm，斜面板长 200mm，小车为塑料制品，尺寸 110mm×75mm×40mm，金属球直径为 16mm；塑料球直径为 15mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	48	1344
520	惯性演示器	群信	21004 284. 工程塑料制作，由蓝色壳体、红色启动键、拉簧、	浙江/宁波凯迪	1	16	16

				<p>红色绳线、金属挡片、玻璃球等组成。</p> <p>285. 壳体为塑料制品，参考尺寸：158mm×72mm×75mm。</p> <p>286. 红色启动键为塑料制品，按键直径为 13mm，滑杆长 53mm，启动键装入壳体后，滑杆露出长度 3mm。</p> <p>287. 拉簧用弹簧钢丝制成，表面镀锌。</p> <p>288. 玻璃球直径 19mm。</p>	科教仪器有限公司			
521	摩擦计	群信	21005	<p>由木制摩擦板和摩擦块组成。摩擦板外形尺寸 500mm×44mm×8mm。摩擦块外形尺寸 100mm×38mm×28mm。上面有两个砝码孔，端面中心有挂钩。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	12	336
522	螺旋弹簧组	群信	30307100701	<p>1、由钢丝绕成的螺旋弹簧 5 种一组组成。</p> <p>2、5 种螺旋弹簧拉力限量分别为：5N，3N，2N，1N，0.5N。弹簧直径分别为：1mm、0.9mm、0.8mm、0.6mm、0.5mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	24	24
523	阿基米德原理实验器	群信	21007	<p>由筒、圆柱体、溢液杯等组成。透明溢液杯内径 65mm、高 140mm、离杯口 20mm 处有一倾角的溢水嘴，溢水嘴长 15mm；透明筒筒内径 50mm，高约 50mm；圆柱体外径 50mm，高约 50mm，内装细砂，上部带挂环。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	18	504
524	连通器	群信	21010	<p>由透明塑料注塑成型的连通管各插接式底座两部分组成。</p> <p>289. 连通管有粗直管一根、弯直管一根、三球管一根、细直管一根，它们上端开口不连通，下部连通的容器。</p> <p>290. 外形参考尺寸：250mm×125mm×215mm。</p> <p>291. 粗直管孔径为 29mm、细直管孔径为 9.7mm。</p> <p>292. 底座为双边插接式。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30	30
525	浮力原理演示器	群信	21012	<p>1、大水槽 1 个，用透明材料制成，表面 0~300 刻度，规格 $\Phi 110 \times 300$ (mm)，在大水槽的底部分隔一个小水槽，规格 $\Phi 70 \times 90$ (mm)。2、排气管 1 个在小水槽上</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	44	44



				方边缘的位置、进气口在小水槽的中心位置。3、附配重物 5 个，直径 49mm、高 17mm。4、附浮胶管 1 根。				
526	物体浮沉条件演示器	群信	21013	由透明盛液筒、浮筒、配重物、导引磁铁、铁丝条组成。 1. 盛液筒用无毒、透明塑料制成，高 300mm、内径 108mm，筒壁应有刻度标志，盛液筒底面平稳。2. 浮筒为圆柱形状、空心，外径 96mm，内径 60mm，高 98mm。3. 配重物为直径 85mm 的铁丝绕制，铁丝直径 2mm，表面防锈。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	44	44
527	液体内部压强实验器	群信	21015	293. 承压盒、支杆、胶膜等组成。 294. 承压盒的内径 $\Phi 36\text{mm}$ ，转轴孔径 $\Phi 4\text{mm}$ 。 295. 支杆由 $\Phi 4\text{mm}$ 的低碳钢制成，一端弯解为 $90^\circ \pm 1^\circ$ ，表面油漆。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	8	224
528	微小压强计	群信	21016	296. 由 U 形玻璃管、刻度板、三通管、夹持柄等组成。 297. 量度范围： $\pm 300\text{mm}$ 。 298. 外形参考尺寸 $360 \times 38 \times 16\text{mm}$ 。 299. U 形管用内经均匀的玻璃管制成，其内经为 4—6mm，壁厚不小于 1mm。U 形管竖直长度 365mm，两侧距离 $25 \pm 3\text{mm}$ 。一端成喇叭口，另一端成“接头”状。 300. 三通管用外径为 5.8mm 的塑料制成，三个端头均为“接头”状。 301. 刻度板最小刻度为 5mm，刻度总长为 300mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	8	224
529	液体对器壁压强演示器	群信	21017	流体力学仪器，演示液体对器壁压强的实验。由圆柱形透明玻璃圆管，胶膜以及橡胶绳组成，圆管侧面另与两个凸出玻璃圆管连通。直管直径约 30mm，长 200mm；侧管直径约 17mm，长 25mm	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	15	15
530	马德堡半球	群信	21019	302. 铸铁制成半球（圆盘）的合口处边表面粗糙度最大允许值为 $3.2\mu\text{m}$ ，当半球（圆盘）的内外压强差为	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	96	96

				0.0677Mpa(500mmHg), 经 30 分钟后, 其压强 0.064MPa (480mmHg), 内外压差用准确度 1.5 级真空表测量。 303. 半球(圆盘) 外径不小于 $\Phi 105\text{mm}$, 内经 $\Phi 75\text{mm}$ 。 304. 半球(圆盘) 为铸铁、拉环为铁件。 305. 旋塞和抽气管咀由黄铜制成。外径 $\Phi 8\text{mm}$ 。 306. 外表面喷漆。				
531	压力和压强演示器	群信	21021	由压强小桌、海绵块组成。压强小桌用 ABS 塑料注塑成型, 桌面尺寸 $130 \times 80\text{mm}$ 。小桌腿上粗下细, 总长 45mm 。海绵块尺寸 $130 \times 70 \times 30\text{mm}$ 。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	9	9
532	流体流速与压强关系演示器	群信	21022	由快慢流速管(1支)、U形管(2个)、滴管(1支)、示教板、乳胶管、底座组成。示教板为铁制, 表面烤白漆, 参考规格: $440\text{mm} \times 280\text{mm}$ 。底座为铁制, 表面烤黑漆, 参考规格(长 \times 宽 \times 高): $440\text{mm} \times 120\text{mm} \times 18\text{mm}$ 。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	110	110
533	微小形变演示器	群信	21023	利用光杠杆原理。由半导体激光器、三脚架、平面镜、调节装置组成。激光器射出的为红色圆点; 三脚架的钢丝弹性良好。演示效果明显。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30	30
534	力的合成分解演示器	群信	21026	仪器由分度标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、主杆、底座组成。 307. 分度座标盘采用塑料注塑成型, 直径 270mm ; 308. 主杆为金属制品, 直径 12mm , 长 400mm , 一端有 M10 的外丝, 表面镀铬处理。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	84	84
535	支杆定滑轮和桌边夹组	群信	21027	每套带支杆单滑轮、尼龙线、桌边夹各 3 件, 小铁环 1 件, 支杆高度可调。滑轮外径 40mm 塑料制; 支杆直径 6mm , 长 200mm , 高度调节 100mm 。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	56	1568
536	高中力学演示板	群信	21029	1、组合教具, 尺寸约 $45 \times 12 \times 40\text{cm}$ 。仪器由实验底板 4 块、大三角支板 4 个、紧固销、塑料吊杯、支撑杆、	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	420	420

			平直导轨、双向测力计等 36 种配件组成。2、完成高中物理力学“用弹簧称测力”、“弹簧的伸长跟所受的拉力成正比”、“二力平衡的条件”、“物体的惯性”、“摩擦”、“杠杆的作用和平衡条件”、“轮轴的作用和平衡条件”、“定滑轮、动滑轮和滑轮组的作用”、“功的原理”、“斜面”、“机械效率”、等 52 种实验项目。					
537	群信 	群信	21030	塑料制品。1、由杠杆、轴、调平装置组成。外形参考尺寸：520mm×28mm×7mm。2、杠杆尺正面刻印厘米单位刻线，线宽 1.5mm，每 5 厘米印一长线并注数字，数字下面有挂孔。3、杠杆尺两端装有调平螺杆和调平螺母，表面均镀锌。螺母重 10g，每个螺杆可调罗纹长度 25mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	9	252
538	演示滑轮组	群信		可卡式。 309. 配备：单滑轮 2 只。外径 53mm。三并滑轮 2 组，外径 53mm。三串滑轮 2 组，外径 53、40、30mm；可卡 2 套，滑轮直径 53mm。 310. 滑轮框架结构均为封闭式，采用 ABS 塑料制成。3、滑轮挂钩由金属制成，使用时将挂钩置于滑轮的挂钩孔位内即可。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	24	24
539	滑轮组	群信	21032	可卡式。 311. 单滑轮 4 只，二并滑轮 2 组，二串滑轮 2 组，可卡 2 组。 312. 滑轮框架结构均为封闭式，上下挂钩互成 90°。 313. 轮盘采用 ABS 塑料注塑制成，直径 40mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	20	560
540	滚摆	群信	21033	314. 滚摆摆体（摆轮和摆轴）、悬线、支柱、横梁和底	浙江/宁波凯迪科教仪器有限	2	60	120

			<p>座组成。</p> <p>315. 摆轮 $\Phi 115\text{mm}$。摆轴 $\Phi 8\text{mm}$，长 160mm，轴上两个穿线孔距离 140mm，穿线孔径 $\Phi 1.5\text{mm}$。支柱高 350mm，横梁长 240mm。</p> <p>316. 摆轴对摆轮的垂直度公差为 0.5mm。</p> <p>317. 摆轴应粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差 0.5mm。</p> <p>318. 摆体重心偏移轴线公差为 0.5mm。</p> <p>319. 摆轴镀铬。底座应稳固，表面涂漆，支柱表面应作防锈处理。</p>	公司			
541	离心轨道	群信	<p>21034</p> <p>320. 由底座、环形轨道、接球槽和高度调节器组成。</p> <p>321. 底座塑料制成，长：300mm，宽：125mm。</p> <p>322. 环形轨道采用宽 20mm，厚 9mm 铝槽弯制而成，中心圆环的外径 140mm。</p> <p>323. 接球槽为塑料制成，钢球 $\Phi 22\text{mm}$。</p> <p>324. 高度调节器为塑料制成，可在长轨上调节移动，长轨长 400mm，短轨长 120mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	56	112
542	飞机升力原理演示器	群信	<p>21037</p> <p>由机翼模型、滑杆、底座、风扇等组成。机翼采用轻质材料制成，其形状仿飞机模形。风扇部分电源开关、调节器，外壳采用塑料，有良好的绝缘性，底座由优质胶合板制成。底座尺寸 $520\text{mm} \times 150\text{mm} \times 12\text{mm}$，电源：$\text{AC}220\text{V}$</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	220	220
543	手摇离心转台	群信	<p>21038</p> <p>由机座、主动轮（附摇手）和从动轮等组成。</p> <p>325. 外形参考尺寸：$478\text{mm} \times 238\text{mm} \times 113\text{mm}$。</p> <p>326. 机座材料为铸铁，平放、立放均平稳可靠。</p> <p>327. 主动轮直径为 240mm，从动轮直径为 39mm。</p> <p>328. 主动轮和从动轮转动灵活、平稳，转动时皮带来会</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	160	160



			脱落。 329. 各部件作防锈处理。				
544	电动离心转台	群信	21039 由机箱、电机、调速器、支杆及连接套管等组成。 330. 机箱采用冷轧板冲压成型，表面烤漆处理，外形参考尺寸：295mm×295mm×70mm。 331. 四脚采用橡胶吸盘 332. 工作电压：220V，无极调速。 333. 支杆采用直径 10mm、长 150mm 的圆钢制成，一端 M10mm 丝长 30mm，表面电镀处理。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	1	360	360
545	毛钱管(牛顿管)	群信	21046 用于验证一切轻重不同的物体，在真空中自由下落时，重力加速度都相同，物理演示实验用。由蝶阀、直管、金属片、羽毛片、磁铁组成。直管采用玻璃制成，直径约 50mm，长 950mm。	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	1	96	96
546	伽利略理想斜面演示器	群信	21047 长度为 1200mm，一端高度可连续升降，连接曲面光滑。由轨道、底板、标尺、小球、接球网、手轮、底脚螺丝、指示器 2 个组成。1、底板采用密度板，四周封边，外形参考尺寸：1200mm×230mm×12mm。底板右边有一滑槽，槽宽为 6mm，长 165mm，槽边印有 0—15 度的刻线。2、轨道采用软塑控制而成，槽宽（内空）12mm—1mm，槽深 7mm，右端印有 20—70mm 的刻线，轨道长 1200mm。轨道底部两端为工字槽并带滑槽的铝型材，长度分别为 380mm 和 550mm。3、小球直径 19mm，表面镀铬处理。4、接球网框架为直径 2mm 不锈钢丝绕制而成，参考尺寸：145mm×45mm，网兜为鱼网，角度可调。5、手轮为塑料制品，可在滑槽内连续升降，并可靠的固定轨道。6、指示器采用厚 1mm 冷轧板冲压成型，表面电镀处理，	浙江/宁波凯迪 科教仪器有限公司	1	250	250



			指示器上应有红色刻线，指示器可在右端铝轨上任意滑动。				
547	运动合成分解演示器	群信	30307106010 由底座、面板、小车、画板、画笔、X向传动装置、Y向传动装置、控制系统部分、电源接线等组成。底座及面板采用厚度1mm的钢板制作，面板参考尺寸为395×315mm，底座参考尺寸为395×120×10mm；小车尺寸80×50×15mm，车轮采用金属材料制作；画板参考尺寸为240×180mm；笔尖与画板的间距可通过调节螺母调节；X向传动装置及Y向传动装置均采用小电机带动皮带轮传动。大皮带轮采用工程塑料制作，尺寸为Φ39×5mm，小皮带轮采用铜棒制作，直径为Φ8mm，皮带采用Φ42mm的橡胶皮带；控制系统部分包括：X向换向开关、Y向换向开关、Y向调速旋钮、X向运动按键、Y向运动按键、合运动操作键等。仪器使用电源电压：DC3~6V。可用于演示匀速-匀速、匀速-匀加速运动合成等实验。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	260	260
548	演示轨道小车	群信	3205931030197 由轨道、小车、固定架、释放装置、砝码桶、滑轮等组成。1. 轨道为铝型材，表面化学抛光处理，长1200mm，轨道两内尺寸：49mm。2. 小车车体为塑料，总质量为200g。3. 砝码桶为塑料，质量为5g。4. 滑轮为塑料，外径28mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	146	146
549	轨道小车	群信	21051 车拖纸带打点式。由轨道、小车、砝码桶、固定架、释放装置、滑轮及小车捕捉器等组成。1. 轨道长900mm，小车轨道外边宽度54mm。2. 小车质量200g，带砝码槽。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	110	3080
550	气垫导轨	群信	21055 由导轨、导轨支座、滑行者及有关实验附件组成。导轨采用铝合金型材制作，导轨工作面长度1200mm，导轨工作面夹角：90°，导轨一侧斜面筋上设有刻度尺，刻度	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	14	360	5040

				<p>尺全长 1200mm，最小分度值为 1mm，每 10mm 标注刻度数字。导轨脚距：700mm，导轨进气口外径：Φ30mm，导轨底部设有两个支座、一个支座为单脚支座，高度不可调，另一个为双脚支座，双脚支座上设有两只调节螺钉，用来调节导轨的纵向水平及横向水平；滑行者采用铝合金制作，长度 120mm。实验附件包括：挡光片（100mm, 50mm, 30mm 各 2 片）6 片、挡光条（5mm）2 个、紧固螺钉（M4×10mm）17 只、滑轮 2 个、滑轮架 1 个、加重砝码（50g±0.5g, 100g±1g 各 4 个）、U 形弹射器 2 个、圆形弹射器 2 个、挂钩架 2 个、牵引线 3 米、座架 4 个、橡皮泥 1 块、三定律弹射器 1 个、砝码桶 1 个、振子弹簧 2 个、光电门架 2 个、起始板 1 个、钢丝针（Φ0.5mm）2 根、固定螺钉（M4×25mm）2 个、橡皮筋 4 根。</p>				
551	小型气源	群信	21059	<p>气压不小于 5kPa，低噪声。供气垫导轨使用。1. 工作电压：220V 50Hz；2. 波纹管内径为 30mm，长 1500mm。3. 接口配合紧密。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	14	210	2940
552	牛顿第二定律演示仪	群信	21059	<p>为二层结构轨道形式。</p> <p>334. 由轨道、小车两辆、刹车装置、滑轮、塑料小桶 2 个等组成。</p> <p>335. 轨道为铝型材，表面化学抛光处理，长 900mm 和 850mm，轨道两内尺寸：49mm，并装有调平装置。</p> <p>336. 小车车体为塑料。</p> <p>337. 砝码桶为塑料。</p> <p>338. 滑轮为塑料，外径 28mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	200	200
553	反冲运动演示器	群信	21061	<p>两种形式（水和气）。由水槽、喷嘴 3 只、支架、盛水</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	90	90



			<p>桶、水管及注水杯等组成。</p> <p>339. 水槽采用 PP 塑料注塑成型, 直径 250mm、深 100mm, 所有配件均安装在水槽内。</p> <p>340. 喷嘴采用软塑成型, 黑色, 头部细并弯有一定的角度。</p> <p>341. 支架采用冷轧板冲压成型, 表面喷塑料处理, 固定在水槽内应牢固、可靠。</p> <p>342. 盛水桶采用透明塑料制, 直径 100mm、高 150mm。</p> <p>343. 外形参考尺寸: 250mm×250mm×260mm。</p>	公司				
554	超重失重演示器	群信	21062	<p>超重失重演示器由圆盘测力模型、记忆指针、示重指针、单向片、重物等构成。整体尺寸: 27×12×40cm, 面板正面尺寸约: 27×37cm, 圆盘直径 23cm, 重物为铁质, 表面防锈处理, 尺寸: 5×1.5×3cm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	180	180
555	动能势能演示器	群信	21064	<p>由底座带支脚、面板、轨道和钢球等组成。</p> <p>344. 底座采用空心铝型材制成, 两端面为封闭式, 底部有支脚, 可调节面板的垂直方向。</p> <p>345. 面板采用冷轧板成型, 表面烤白漆, 面板正面印刷 7 条刻线, 线间距 20mm, 面板参考尺寸: 500mm*170mm*1mm。</p> <p>346. 轨道采用 PVC 塑料制成, 成弧形状, 两端用支架固定, 槽宽 12mm。4. 钢球直径 19mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	380	380
556	平抛竖落仪	群信	21065	<p>平抛竖落仪能被固定在物理支架上使用, 也可放置在桌边使用。由仪器主体、释球板、撞击器和两颗钢球组成。</p> <p>1、主体采用塑料注塑成型, 外形的长宽高尺寸分别为 133mm×70mm×180mm。2、释放板为 T 型、塑料注塑成型, 两只钢球可放在 T 型板的两边。3、撞击器为金属</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	24	24

				小锤，锤头直径 18mm，长 40mm。4、钢球Φ19mm。				
557	平抛运动实验器	群信	21066	由铝制导轨、钢球、重锤、接球槽、演示板组成。1.底座和面板均采用冷轧板制成，面板烤白漆、底座烤黑漆，面板尺寸 325mm×240mm×1mm，底座尺寸 250mm×100mm×10mm，并有调平螺丝；2.钢球和直径为 16mm；3.接球槽可上下移动，能停留在任一位置。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	94	2632
558	运动频闪观测仪	群信	21070	高亮度 LED 频闪光源，工作电压为 AC220V、50Hz，仪器测试量程 1-9999Hz，分辨率 1Hz，频闪频率：1-9999Hz，调节精度 1Hz，功耗小于 15W。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	600	600
559	向心力演示器	群信	21072	由机座、变速盘、大皮带轮、小皮带轮、旋臂、示力标尺、压杆、套筒、弹簧、钢球、铝球、驱动机构等组成。机座采用工程塑料制作，底部安装橡胶垫脚，机座高度约 120mm；两只变速盘均由为塑料注塑制作，主动轮最大外径 190mm，从动轮外径 130mm。变速盘主、从动轮传动比为 1：1、1：2 及 1：3，传动误差不大于 0.5%；大、小皮带轮均采用工程塑料制作，大皮带轮尺寸为：Φ70×12mm，小皮带轮尺寸为：Φ40×12mm；悬臂采用厚度为 1mm 的金属板制作，悬臂宽度 45mm。示力标尺总长为 50mm，采用红、白相间的色环标示，每格色环宽 5mm；压杆采用厚度 1mm 的铁板制作，压杆臂长约 80mm；套筒采用内径 26mm 的塑料筒，长 95mm；弹簧为 Φ30mm×70mm 的压簧，采用 Φ1.2mm 的弹簧钢丝绕制，圈数：15；钢球与铝球直径均为 28.6mm，钢球质量为 95.5±2g，铝球质量为 47.45±1g。仪器可形象直观的演示和定性验证向心力公式： $F=mv^2/r$ 或 $F=m\omega^2 r$ 。仪器外形尺寸约：460×200×330mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	420	420



560	动量传递演示器(碰撞球)	群信	21079	由底座、支架、5个钢球带线组成。 1.底座采用塑料制,参考尺寸:130×110×15mm。2.钢球直径16mm,表面电镀处理。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	32	32
561	音叉	群信	22001	音叉、橡皮槌、共鸣箱,频率256Hz,音叉应为45#碳钢制成,表面镀铬,四面平直棱角应整齐,音叉总长190mm,叉枝厚约5mm,两支股内间距8mm,圆柄Φ7mm。槌头为橡胶带木质手柄,直径20mm,长度160mm,共鸣箱应采用实木制成,空心,箱体带音叉插孔,外形参考尺寸:300mm×90mm×50mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	30	840
562	音叉	群信	22002	本仪器为单支系整块45号碳钢制成,表面镀铬,四面平直菱角整齐,总长为154mm,叉支厚5.5×8.5mm,圆柄。频率512HZ以钢印载明,其误差±0.5周,另附有共鸣箱和橡皮击槌。橡皮击槌球直径25mm,木柄直径8mm长170mm;共鸣箱外形参考尺寸:140mm×90mm×50mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	30	840
563	发音齿轮	群信	22003	347. 三片齿轮顶圆直径为Φ78mm。 348. 2、三片齿轮的齿数分别为80、60、40齿,齿形角度为90°±1。3、三片齿轮相距23mm,装在转动轴上,轴下端为锥体,锥度为1:20,大端直径为Φ10±0.1mm。4、零件表面防锈处理。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	22	22
564	声传播演示器	群信	22007	演示器由演示板、信号发生器、放大扬声器、传声棒、音亮调节器等组成。1、演示板采用塑料注塑成型,外形参考尺寸为355mm×255mm×22mm,外包脚参考尺寸为115mm×20mm×70mm。2、透明圆筒尺寸为直径45mm,长190mm,壁厚3mm。3、扬声器可发出50分贝。4、能演示空气传播、固体传播、液体传播及真空传播四种演示效果。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	120	120

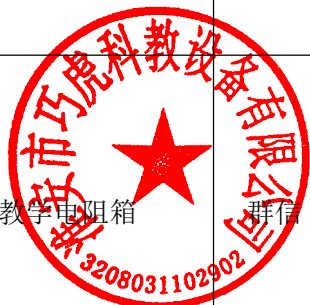


565	单摆组	群信	22023	5个摆球。钢球3个，直径分别为19mm一个， Φ 12mm2个；塑料球2个，直径分别为26mm一个， Φ 20mm一个。全部带线，线长1.2m。塑料盒包装，参考尺寸：85mm×55mm×33mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	56	9	504
566	内聚力演示器	群信	22202	由两个中空镶铅圆柱体、刮削器组成。1、铅柱分为红、蓝各1，每支上有挂钩，外形尺寸： Φ 20mm，长50mm。2、刮削器外壳为塑料，塑料筒内置刀片。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	3	38	114
567	空气压缩引火仪	群信	22203	1、由手柄、连杆、端盖、耐油橡皮圈、气缸体、底座等组成。2、手柄和底座为塑料制品。3、气缸体为透明塑料注塑成型，表面光洁、透明。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	3	24	72
568	纸盘扬声器	群信	22213	1、扬声器的阻抗8 Ω ，功率5W。2、扬声器无杂音，演示效果明显。3、外径：165mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	60	60
569	玻棒(附丝绸)	群信	30307300101	有机玻棒(附丝绸)，教师用。1、直径为12mm、长为295mm，一端为锥体，头部为球形状。2、丝绸尺寸：150mm×150mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	8	8
570	胶棒(附毛皮)	群信	30307307401	聚碳酸酯棒(附毛皮)，教师用。1、直径为12mm、长为295mm，一端为锥体，头部为球形状。2、毛皮尺寸：100mm×100mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	10	10
571	箔片验电器	群信	30307300201	一对装。 349. 由透明外壳、底座、金属球、导电杆、箔片等组成。 350. 外壳采用透明塑料注塑成型。 351. 金属球、导电杆用金属制成，表面镀铬处理。 352. 导电杆与外壳间应有绝缘套 353. 金属箔片厚度0.2mm，长度20mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	32	32
572	指针验电器	群信	30307300301	一对装。由底脚、金属圆筒、绝缘套、金属杆、指针架、指针和接地接线柱组成。1、金属筒 Φ 170mm，表面烤漆。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	96	96

				公司				
573	感应起电机	群信	23008	1、环境温度： $-10\sim 40^{\circ}\text{C}$ 。2、起电盘直径：235mm。3、放电距离：在相对湿度为65%的环境中火花放电距离30mm。4、底座、莱顿瓶、支架、放电叉绝缘柄、集电杆、放电叉杆、导电层、中和电刷（感应电刷）、电刷杆、上轴及上轴螺钉、莱顿瓶盖、导电弹簧、大皮带轮、连接片组成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	170	170
574	枕形导体	群信	23009	演示静电感应和感应起电。结构：二只金属制成的空心圆筒，空心圆筒外形尺寸为 $\Phi 60\text{mm}\pm 1\text{mm}$ ，高约68mm；一端为半球面，另一端为平口，将二只圆筒的平口对合起来，就成为一个枕形导体，每只导体均有绝缘支杆及底座。支杆为有机玻璃 $\Phi 12\text{mm}$ ，高110mm；底座 $\Phi 85\text{mm}$ ，高13mm	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	58	58
575	小灯座	群信	23010	螺旋灯座。底座塑料，参考尺寸：74mm \times 34mm \times 10mm，工作电压36V，工作电流2.5A	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	112	3	336
576	单刀开关	群信	23011	1、由底座，接线柱，闸刀，刀座，刀承和绝缘手柄组成。 2、底座：黑色塑料，参考尺寸：74mm \times 34mm \times 10mm，工作电压36V，工作电流6A。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	112	3	336
577	滑动变阻器	群信	30307304203	1、20 Ω ，2A； 2、由线绕瓷管、滑动头、滑杆、支架、接线柱等主要部件组成。有氧化膜绝缘层的铜镍合金电阻丝密绕在瓷管上。 3、变阻器电阻值误差不超过 $\pm 10\%$ 。 4、变阻器能在环境温度 -10°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不大于85%的条件下连续工作。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	25	700

578	滑动变阻器	群信	30307304204	<p>1、50Ω，1.5A</p> <p>2、电阻阻值误差 10%</p> <p>3、绝缘层耐压 1.5V</p> <p>4、工作温升 300℃</p> <p>5、绝缘电阻：20MΩ</p> <p>6、耐压 1.5kV 不出现飞弧和击穿。</p> <p>7、电接触：滑动头在滑动时电阻阻值应均匀化，不得有间断跳跃现象。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	25	25
579	滑动变阻器	群信	30307304201	<p>1、5Ω，3A；</p> <p>2、由线绕瓷管、滑动头、滑杆、支架、接线柱等主要部件组成。有氧化膜绝缘层的铜镍合金电阻丝密绕在瓷管上。</p> <p>3、变阻器电阻值误差±10%。</p> <p>4、变阻器能在环境温度-10℃至+40℃，相对湿度不大于85%的条件下连续工作。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	25	25
580	滑动变阻器	群信	 J2354	<p>200Ω、1.25A。主要由线绕瓷管、滑动头、滑杆、支架、接线柱等部件组成。线绕瓷管用有氧化膜绝缘层的铜镍合金电阻丝密绕在瓷管上构成；滑动头电刷采用 0.5mm 厚的钢板成型，滑片宽度约 14mm；滑杆采用 Φ6mm 的圆钢制作，滑杆总长度约 300mm；支架采用 1mm 厚的冷轧板成型。外形尺寸：320×90×140mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	196	196
581	电阻圈	群信	23018	<p>354. 电阻圈用康铜丝绕制而成，通过接线柱固定于长方形塑料座中。塑料座外形参考尺寸：95mm×30mm×20mm。</p> <p>355. 阻值：5Ω、10Ω、15Ω 各一只。</p> <p>356. 总阻值误差±1%。</p> <p>357. 电阻丝表面应经过绝缘处理，线圈排列整齐。塑料</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	16	448

				座应牢固美观，并标明电阻圈的规格。接线柱与电阻丝要接触良好。				
582	电阻定律演示器	群信	30307304401	358. 质底板参考尺寸：1050mm×130mm×15mm， 359. 三种金属导线分别为：铜丝（Φ0.5mm），铁丝（Φ0.5mm），镍铬丝（Φ0.5mm）2个组成。 360. 三种线的有效长度均为1000mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	74	74
583	电阻定律实验器	群信	30307304402	361. 由塑料底板，三种金属导线分别为：铜丝（Φ0.5mm），铁丝（Φ0.5mm），镍铬丝（Φ0.5mm）2条组成。 362. 有效长度均为500mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	26	728
584	教学电阻箱	群信	23022	仪器采用胶木密封结构，电阻变换方式为开关式，电阻采用用高稳定的漆包锰铜丝以无感方式绕于高频瓷管上和定值电阻，电阻制式为1：2：2：2：2。 363. 准确等级0.5级； 364. 阻值范围0~9999.9Ω， 365. 零位电阻小于0.05Ω； 366. 电路对外壳的金属部分的绝缘电阻大于20MΩ。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	92	92
585	演示线路实验板	群信	23030	外形参考尺寸：530mm×380mm×150mm，底板（6块）单板面积为参考360mm×240mm，分布96个小孔，纵横距离30mm。并由塑料插座，空位插座，电池座盒（1.5V），开关，紧固销，插头接线、紧压器，吊环，走线插座组成。均由ABS工程塑料制成。线路实验板为拼接式，由线路底板、三角支板、紧固销。吊环等组成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	410	410
586	焦耳定律演示器	群信	23035	由演示板、贮气盒两只，电阻：5Ω线绕电阻、玻璃管2根等组成。 367. 电源电压：直流稳压6V；电流小于2A。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	44	44



				368. 演示板采用塑料注塑成型，外形参考尺寸 290mm×245mm×4mm；演示板上印刷有刻度线，每 5mm 为短刻线、10mm 为长刻线，并标有数字，刻线数量不小于 13 条。 369. 贮气盒采用透明塑料制，参考尺寸：78mm×78mm×30mm。				
587	保险丝作用演示器	群信	23037	370. 面板尺寸；参考 450mm×310mm。 371. 外接电压：220V 50Hz，电流表 1 只。 372. 应配置 12V 21W 灯泡 1 只，12V 10W 灯泡 1 只。 373. 演示直观，可见度好。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	190	190
588	球形导体	群信	23041	球形导体由球体、绝缘支杆、底座三部分组成。球体采用金属空芯球体，表面镀镍，球体直径约 90mm，绝缘支杆与底座总高度约 100mm，支杆Φ10mm，底座底径 100mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30	30
589	验电器连接杆	群信	23042	由绝缘手柄、连接杆、紧固螺钉构成。绝缘手柄采用直径Φ12mm 的有机玻璃棒制作，长度 130mm；连接杆采用直径Φ2mm 的钢丝制作，长度 200mm，一端成形为“V”形。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	8	8
590	移电球(验电球)	群信	23043	由绝缘手柄及金属球构成。绝缘手柄采用Φ12mm 的有机玻璃棒制作，长度 90mm；金属球采用约Φ16mm 钢球，表面镀铬。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	10	10
591	验电羽	群信	23044	由底座、支架、丝线固定卡、丝线等组成，每套配两只。底座采用工程塑料制作，尺寸为Φ69mm×12mm；支架采用Φ3.5mm 的金属杆制作，支杆高度 100mm；丝线固定卡采用厚度为 0.5mm 金属板成型，固定卡Φ27mm；丝线颜色为红色，线径约 1mm，丝线均匀分布在固定卡周边，根数 45 根，丝线下垂长度 50mm。外形尺寸Φ69×120mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	16	16
592	尖形布电器	群信	23046	主体采用金属材质，由一个圆柱形和锥形焊接而成，规	浙江/宁波凯迪科教仪器有限	1	64	64

			格：Φ70×160mm，塑料底座，中间用塑料支杆连接，整体高约200mm。	公司			
593	静电实验箱	群信	23048 为组合式教具，主要由圆锥底座3个，金属立杆2根，电场线小瓶3个，电场力盒，微静电观察盒、验电羽小球，泡沫球2个，植绒盒，电子风轮，消烟除尘装置，燃气爆发装置，香座及香，抗静电液等组成。与电子起电机配用，可完成电场力(静电乒乓)实验；电场线实验；静电屏蔽实验；微静电观察盒实验；钟摆小球实验；验电羽实验；电子风轮实验(静电电动机)；燃气爆发实验；避雷针实验；静电除尘实验；静电植绒实验等多种静电实验。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	500	1000
594	金属网罩	群信	23049 用于演示在电荷平衡时，导体内部的电场强度等于零，从而说明静电屏蔽原理。由金属网罩、金属底盘、底座及连接器等组成。 374. 金属网罩采用直径0.9mm的镀锌铁丝编制而成，外径200mm，高230mm。 375. 金属底盘采用厚0.4mm镀锌板冲压成型，直径220mm。 376. 底座采用塑料注塑成型，直径100mm。 377. 连接器为全金属制，由直径14mm钢球、直径5mm金属杆、金属吊链及限位柱构成，金属表面电镀处理。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	140	140
595	电荷间作用力演示器	群信	23050 本演示器由底座、立板、导体球、轻质导电球、导电球连线、绝缘支架、滑块、连接导线组成。导体球Φ83mm，轻质导电球Φ30mm。外形尺寸400mm×105mm×405mm。绝缘横杆悬挂可移动轻球，带竖立座标面。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	120	120
596	电场线演示器	群信	23053 五块电场线演示板组成，分别为单点电极演示板、双	浙江/宁波凯迪科教仪器有限	2	110	220



				点电极演示板、平行板电极演示板、环形电极演示板、尖形导体演示板。演示板采用透明性好的“372”材料制作，由盒座和盒盖组成，盒座内注满机油和适量发屑后与盒盖密封良好，五块演示板外形尺寸均为参考 95×80×6.5mm。	公司			
597	平行板电容器	群信	23056	由两块圆形铝板、绝缘板一块、支杆、底脚构成。 378. 铝板和绝缘板直径应相同，直径 220mm，厚 1mm。 379. 绝缘板手柄采用透明有机玻璃制，直径 15mm，长 115mm。 380. 铝板支杆采用透明有机玻璃制，直径 12mm、长 70mm。 381. 底脚为大半圆形，直径 90mm，内有配重。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	80	80
598	电场中带电粒子运动模拟演示器	群信	30307303010	演示模拟电场中带电粒子加速、偏转，由模拟屏、加速旋钮、偏转旋钮等组成，工作电压 220V，50Hz。模拟屏由 12 块规格 40mm×40mm 带 8×8 个发光二极管的电路板组成，仪器整体规格 250mm×200mm×45mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	920	920
599	常用电容器示教板	群信	23058	由演示板、电解电容器、云母电容器、瓷片电容器、涤纶电容器、独石电容器、半可变电容器、可变电容器等组成。演示板为木质，外形尺寸 400mm×300mm，带悬挂装置。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	50	50
600	常用电阻器示教板	群信	23059	由演示板、定值电阻(碳膜电阻、金属膜电阻、绕线电阻、水泥电阻等)、可变电阻(电位器等)、特殊电阻(热敏电阻、光敏电阻等组成。演示板为木质，外形尺寸 400mm×300mm，带悬挂装置。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	50	50
601	条形磁铁	群信	24001	D-CG-LT-180，一对装，外形参考尺寸：178mm×20mm×10mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	20	560
602	蹄形磁铁	群信	24002	D-CG-LU-80，附衔铁。外形参考尺寸：60mm×16mm×	浙江/宁波凯迪	1	12	12

			80mm。	科教仪器有限公司			
603	磁感线演示器	群信	24003 由透明有机成型盒内装细铁粉、配条形磁铁组成。透明有机成型盒外形参考尺寸：200mm×110mm×30mm，盒体下部一角应有释放铁粉的螺丝孔。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	50	50
604	立体磁感线演示器	群信	24004 382. 演示器由圆形立体磁感线演示器组成； 383. 圆形立体磁感线演示器由铆有可自动转动的软铁小指针 366 个，透明塑料制成 6 块立片（相向 60°）及条形磁铁或圆柱形磁铁组成。 384. 上下两圆片的直径为 170mm，组装后的高度为 200mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	100	100
605	磁感线演示板	群信	24005 由有孔塑料板、小磁针、脚及条形磁铁组成。 385. 塑料板为透明有机板注塑成形，内封小针 576 个，外形参考尺寸为 250mm×250mm。 386. 小磁针直径约 1mm，长约 4mm，为黑色，磁针在板内孔中应转动灵活。 387. 脚为塑料，高为 12mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	52	52
606	电流磁场演示器	群信	24006 由透明底座、方线圈、圆线圈、螺线管、接线柱等组成。线圈由纯铜漆包线绕制，绕向清晰，底座透明，长宽高 18cm×14cm×4cm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	50	50
607	菱形小磁针	群信	24007 一套 16 个，带底座，小磁针宽 3mm	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	10	280
608	翼形磁针	群信	24008 388. 演示磁体的指向性和磁极的相互作用。 389. 有垂直翼形针体和支座两部分。一对装。 390. 磁针长度 140mm、宽 8mm，塑料底座直径 70mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	6	168
609	演示原副线圈	群信	24009 391. 演示原副线圈由演示原线圈、演示付线圈、铁芯三	浙江/宁波凯迪科教仪器有限	1	30	30

			部分组成。 392. 原线圈：内径 13mm，外径 22mm，直径 0.59 漆包线平绕，绕线长度 63mm。 393. 副线圈：内径 35mm，外径 49mm，直径 0.27 漆包线平绕，绕线长度 67mm。 394. 铁芯： Φ 12mm；长度 80mm。 395. 外形尺寸：66mm×66mm×110mm。	公司			
610	原副线圈	群信	24010 396. 原副线圈由原线圈、副线圈、软铁芯三部分组成。 397. 原线圈骨架：圆筒内径 11mm；圆筒外径 15mm；绕线宽度 57mm。 398. 付线圈骨架：圆筒内径 24mm；圆筒外径 30mm；绕线宽度 50mm。 399. 铁芯： Φ 10mm；长度 77mm。 400. 外形参考尺寸：60mm×40mm×88mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	20	560
611	蹄形电磁铁	群信	 24011 由 U 型铁芯、两个线圈和衔铁组成。 401. 铁芯直径 11.5mm，两端中心距 45mm，高 110mm，带挂钩。 402. 线圈绕线长度 44mm，有绕向标志。 403. 衔铁厚度 2mm，带挂钩。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	32	32
612	电铃	群信	24013 404. 为立式结构，由电磁铁、衔铁、铁铃、衬板和底座组成。 405. 工作电压：直流 3~6V。外形尺寸：85mm×85mm×190mm。 406. 影响效果在 15 米范围内铃声清晰。电磁铁线圈的直流电阻为 10~20 Ω 。衔铁的触点为铜质。电路导线的走向应醒目整齐。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	40	40

613	磁场对电流作用实验器	群信	30307402501	<p>407. 仪器由磁钢架、活动轨道、空心铜管（导电管）、支架及导线等组成。</p> <p>408. 接入电源 DC4V-6V；</p> <p>409. 活动轨道长 70mm.</p> <p>410. 空心铜管外径 4.8mm, 长 67mm。</p> <p>411. 支架采用元钢加工制成，表面电镀处理，形式为 7 型，Φ5mm，高 80mm。</p> <p>412. 轨道为铜制，表面电镀处理，Φ 2mm，长为 70mm，成 U 型。</p> <p>413. 附带鱼夹头导线两条（一红一黑）</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	32	896
614	左右手定则演示器	群信	24017	<p>左右手定则演示器由塑料底座、两根金属电镀撑杆、塑料接线板、方形线圈组成。</p> <p>414. 底座采用优质塑料，参考规格（179mm×120mm×14mm）。</p> <p>415. 接线板参考尺寸：150mm×10mm×4mm，上有红黑接线柱。</p> <p>416. 撑杆直径 6mm，总长 400mm，表面电镀。</p> <p>417. 方形线圈内径 62mm，宽 10mm，带导线。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	25	25
615	小型电动机实验器	群信	24018	<p>模型主要由机架、转子、转轴螺钉、磁钢、磁钢架、换向器、电刷、接线柱、一字螺丝刀、扳手、连接导线组成。机架用优质工程塑料制作，外形参考尺寸为 93.5mm×48.6mm×90.5mm，磁钢参考尺寸为 20mm×20mm×20mm，换向器、电刷用磷铜制作，连接导线两端为 Y 型线夹。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	17	476
616	手摇交直流发电机	群信	24019	<p>由定子、转子，电刷、转动机构、集流环（或换向器）、小灯座，底板等组成。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	170	170

				1.底板采用木制，参考尺寸：290mm×200mm×15mm。2.空载电压 8V，负载电压 4V。				
617	阴极射线管	烛光	24021	由泡壳、挡板、荧光板、阴极、阳极、塑料座等组成。	湖北/鄂州市全宇教学仪器设备有限公司	1	320	320
618	阴极射线管	烛光	24021	示直进管，由塑料底座、泡壳、档光片、阴极、阳极等组成。	湖北/鄂州市全宇教学仪器设备有限公司	1	320	320
619	阴极射线管	烛光	24021	机械效应管，由塑料底座、支架、泡壳、滚动轮、阴极、阳极等组成。	湖北/鄂州市全宇教学仪器设备有限公司	1	320	320
620	阴极射线管	烛光	24021	静电偏转管，由塑料底座、泡壳、档光片、阴极、阳极等组成。	湖北/鄂州市全宇教学仪器设备有限公司	1	320	320
621	能的转化演示器	群信	24024	由一块主示教板和五块小示教板组成。主示教板是一只直流永磁式电机、皮带传动机构、电路图、电池盒（1号两节）、输出接线柱构成，演示板尺寸不小于 300mm×200mm。小示教板由风扇示教板、音乐（声能）示教板、热能光能示教板、磁能示教板、太阳能电池板组成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	140	140
622	强磁针	群信	24032	高磁能积磁体。 418. 由垂直翼形针体和支座两部分。一对装。 419. 磁针长度 140mm、宽 11mm，塑料底座直径 70mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	2	50	100
623	通电平行直导线相互作用演示器	群信	24033	420. 由主机、平行直导线、连接杆 2 根、连接板、指针及连接线等组成。 421. 工作条件：电源 220V、50Hz。 422. 两银点之间距离约为 30mm，两平行直导线为铜管，直径 4mm，长不小于 380mm；铜管两端为 Z 型，并与两触点接合，接合部位为点接触。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	438.5	438.5

			<p>423. 电源功率 100W；开路电压 4.5V；工作电流 150A。 通电动可连续操作不小于 15 次。</p> <p>424. 连接板为塑料注塑成型，参考尺寸：190mm×40mm×9mm，两银触点在连接板上可调。</p> <p>425. 主机外壳采用塑料注塑成型，圆形，分为底盒和盖，底盒外径 205mm、高 110mm；盖直径 240mm。</p>					
624	安培力演示器	群信	24035	<p>仪器由底座、勾强磁铁整体（采用金属结构）、可动导轨（2 个）、直导线（150mm 铜管、50mm 铜管）、连接线（2 条）、细砂皮组成。底座上有一透明 PVC 约 145mm×185mm 面板并带有可变换电流方向指示片，参考规格：270mm×185mm×20mm；勾强磁铁呈 H 型，可在投影机进行投影，并有磁极性显示；导轨规格：55mm×205mm，调节之间距离。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	150	150
625	自感现象演示器	群信	24037	<p>由演示板、电路图、指示灯、变压器等组成。</p> <p>426. 演示板外形尺寸 460mm×320mm；</p> <p>427. 通电现象采用 2 个 6V 0.5A 的小电珠，断电现象采用白发红发光二极管。</p> <p>428. 原理图线清晰，正确，无断线等现象；</p> <p>429. 输入电压：DC6V。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	190	190
626	楞次定律演示器	群信	24039	<p>塑料圆形底盘直径 66mm，一个开口铝环，一个闭口铝环。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	20	20
627	电磁阻尼演示器	群信	24040	<p>由摆锤、磁铁、支架、底座等构成，支架为名铝制、磁铁为强磁、摆锤分为强阻尼摆和弱阻尼摆，应采用铝材加工制成，表面光学抛光处理。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	110	110
628	单匝线圈电机原理演示器	群信	24042	<p>单匝线圈电机原理演示为立式，由底座、接线柱、转子、强磁铁等构成。演示交流电的产生原理和演示直流电动</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限	1	116	116

			<p>机实验。</p> <p>430. 底座尺寸 165mm×105mm。</p> <p>431. 转子由支架、换向器、碳刷、转轴、线圈构成。支架为厚 2mm 冷轧板冲压成型，表面防锈处理；换向器为两个半圆铜环，内为绝缘芯；碳刷为厚 0.3mm 磷铜加工制成；转轴为直径 6mm，长 100mm 铝棒加工制成；线圈为单股漆包线，直径为 1mm，组成长方形的尺寸 65mm×45mm；强磁外形参考尺寸为 70mm×30mm×15mm。磁场强度 0.07T。</p>	公司				
629	交流电路特殊演示器	群信	24047	<p>由演示板、电流表、电压表、电感、连接插孔等组成。演示板尺寸 460mm×320mm。能演示纯电阻电路、纯电容电路、纯电感电路三种。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	250	250
630	可拆变压器	群信	24048	<p>1、单相芯式结构，铁芯以优质硅钢片冲制并经绝缘处理，U 型铁芯及条形铁轭为可拆式。2、线圈骨架用塑料压制。3、可演示远距离输电、变压器效率，还可进行变压器初、次级线圈间电压和电流与匝数关系的定量演示。技术参数：外形参考尺寸 17×9.5×18cm；铁芯截面积：32mm×32mm；铁芯条形轭截面积：32mm × 27mm；铁芯窗口：62mm×60mm；初级线圈匝数分别为：200 匝、800 匝、1400 匝；次级线圈匝数分别为：100 匝、400 匝。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	230	230
631	小型变压器	群信	24049	<p>用于电学实验，用于学习变压器的构造（铁芯、初级线圈、次级线圈）及初、次级间电压、电流与线圈匝数比的关系。结构组成：由铁芯（由 E 型硅钢片叠成）、线圈（共三个，分别标有“线圈 I：120T”、“线圈 II：240T”、“线圈 III：60T” 字样）、外壳组成。外壳、</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	56	1568

				线圈、铁芯均可拆卸和组装。线圈参数：线圈 I：线径 $\phi 0.55\text{mm}$ ，120 匝；线圈 II：线径 $\phi 0.51\text{mm}$ ，240 匝；线圈 III：线径 $\phi 0.80\text{mm}$ ，60 匝。组装完成（含外壳、线圈、铁芯）后的整体尺寸（长 \times 宽 \times 高）约：6cm \times 4.5cm \times 5cm。单个线圈外形尺寸（长 \times 宽 \times 高）约：5.3cm \times 3.8cm \times 2.4cm。				
632	日光灯原理演示器	群信	24051	由日光灯、启辉器及座、开关、指示灯、电流表、螺口灯座、面板带支座等组成。日光灯 220V 20W、电流表 0~1A、面板参考尺寸：535mm \times 355mm \times 60mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	320	320
633	电子束演示器	群信	24053	采用 8SJ31G 型静电偏转阴极射线演示管；仪器外壳采用金属结构，金属面板，外形参考尺寸：125mm \times 290mm \times 180mm。 1、加速极电压：0~700 伏，连续可调；2、偏转电压：幅度：0~50 伏连续可调。3、偏转方向：上、下、左、右四个方向。4、显示方式：荧光屏幕显示电子束径迹。5、电源：220V。6、功耗小于 30W。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	2000	2000
634	电磁波的发送和接收演示器	群信	24062	发射器频率 225MHz~250MHz，等幅、调幅；接收器有声、光、电显示。由发射机部分、接收机部分、电表演示接收器、放大接收器四大部分构成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	600	600
635	光具盘	群信	30307500101	光具盘为分离型、磁吸附式，有便携提手和底脚。矩形实验光盘长 650 mm，宽 240 mm；圆形光盘直径 245 mm。盘面分四个象限，以一条直径为始边，分别刻有 0° ~ 90° 刻度。半导体激光光源，可显示 5 条平行光以及白炽光源（附狭缝、T 字罩）、三棱镜台、光屏、支承系统，光学零件（梯形玻砖 1 件，等腰直角棱镜 1 件，半圆柱透镜 1 件，小双凹柱透镜 1 件，小双凸柱透镜 1	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	390	390

				件, 大双凸柱透镜 1 件, 平面镜 1 件, 凹凸柱面镜 1 件, 正三棱镜 2 件)、磁铁(固定光学零件)等。				
636	凹面镜	群信	25002	<p>432. 基本配置为面镜、镜框、支架、镜座(各 1 个)组成;</p> <p>433. 凹面镜的直径约为 100mm; 焦距为 $65 \pm 10\text{mm}$;</p> <p>434. 基片采用普通玻璃制成, 在距基片中心三分之二半径范围内, 不得有目测到的气泡、结石和条纹;</p> <p>435. 反射膜镀层应均匀, 有牢固的保护层;</p> <p>436. 镜框、支架、镜座均为塑料结构, 整机应有足够的稳度;</p> <p>437. 镜面可前后移动。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	12	12
637	凸面镜	群信	25003	<p>438. 基本配置为面镜、镜框、支架、镜座(各 1 个)组成;</p> <p>439. 凸面镜的直径约为 100mm; 焦距为 $-65 \pm 10\text{mm}$;</p> <p>440. 基片采用普通玻璃制成, 在距基片中心三分之二半径范围内, 不得有目测到的气泡、结石和条纹;</p> <p>441. 反射膜镀层应均匀, 有牢固的保护层;</p> <p>442. 镜框、支架、镜座均为塑料结构;</p> <p>443. 镜面可前后移动。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	12	12
638	玻璃砖	群信	25004	<p>长方形玻璃砖。</p> <p>444. 外形参考尺寸: $80\text{mm} \times 45\text{mm} \times 15\text{mm}$。</p> <p>445. 两短侧面和一正面磨砂, 其它三面为光面。</p> <p>446. 精加工面不允许有目测划痕和砂眼, 边缘不许有裂、碎、缺角。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	9	252
639	光具座	群信	25005	由平凸透镜 ($\Phi=50\text{mm}$ 、 $F=300 \pm 12\text{mm}$) 1 件、双凸透镜 ($\Phi=30\text{mm}$ 、 $F=50 \pm 3\text{mm}$) 1 件、毛玻璃屏带支架 (80mm	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	76	2128

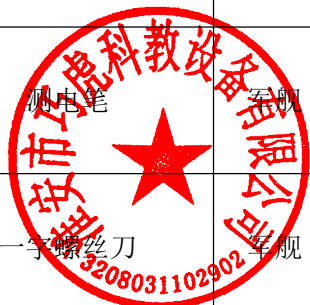


			<p>×118mm) 1 件、1 字屏 (80mm×105mm) 1 件、烛台 1 件、插杆 5 根、光源 (DC6V、8W) 配有 $\Phi 36\text{mm}F=50\text{mm}$ 的双凸透镜 1 套、滑块 4 只、双凸透镜 ($\Phi=40\text{mm}$、$F=100\pm 3\text{mm}$) 1 件、双凹透镜 ($\Phi=30\text{mm}$、$F=-75\pm 5\text{mm}$) 1 件、白屏 (80mm×105mm) 1 件、刻度尺 1 根、底座 2 件、导轨 2 根等组成。</p> <p>447. 导轨采用不锈钢管制成, 外径 16mm。</p> <p>448. 标尺: 总长 960mm, 宽为 18mm; 刻线长度 900mm, 最小刻度为 1mm。</p> <p>449. 滑块采用 ABS 塑料注塑成型, 滑块和支架的插杆孔中心在一条线上, 指示刻线与标尺间隙约 3mm。</p> <p>450. 插杆直径约 6mm, 长 75mm, 表面镀铬。</p>				
640	三棱镜	群信	<p>25007</p> <p>勇雀印正</p> <p>3208031041197</p> <p>451. 由三棱镜、托架、支柱、底座等组成。</p> <p>452. 三棱镜体外形为正三棱柱, 边长 25mm, 相邻两角为 $60\pm 0.5^\circ$, 棱长 80mm。</p> <p>453. 三棱镜体能作任意方向的转动, 并能停止在任意位置。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	18	504
641	白光的色散与合成演示器	群信	<p>25008</p> <p>454. 由棱镜、棱镜台、白屏、支杆及光源等组成。</p> <p>455. 棱镜为重量火石玻璃, 顶角为 60°。</p> <p>456. 光源额定电压为 6-8V。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	36	36
642	平面镜成像实验器	群信	<p>25010</p> <p>由平面镜 1 个、平面镜支架 1 对、带刻度三角尺、像物 2 个组成。平面镜尺寸约: 120mm×70mm, 厚度 5mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	8	224
643	光的传播、反射、折射实验器	群信	<p>25011</p> <p>由曲线透明玻璃棒、PVC 平面镜、半圆水槽、圆型角度盘、激光笔、磁性激光笔套 (带扩束镜)、支架组成。</p> <p>457. 曲线玻璃棒为 Z 型, 直径 5mm, 一端为缩小的圆头。</p> <p>458. 平面镜外形参考尺寸: 95mm*20mm*0.8mm。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	30	840

			<p>459. 水槽为透明塑料注塑成型，为半圆型，直径 87mm，可挂在角度盘上。</p> <p>460. 角度盘为白色塑料，直径 109mm，圆盘上印有 0—90 度的四等分刻线，并有中心线。</p> <p>461. 支架为金属制品，表面喷漆防锈处理，参考尺寸：150×54×160mm。</p>					
644	光的三原色合成实验	群信	25013	<p>462. 仪器使用光源为红、绿、蓝发光二极管。</p> <p>463. 工作电压：DC4.5V 内置（3 节 5 号电池）也可外接电源，三色光分别为开关控制、实验时单色光斑在观察屏上的直径 30 ± 1 mm（可直视）。</p> <p>464. 三色光斑互相重叠部分呈白色，红、蓝色光斑重叠部分为品红色，红、绿色光斑重叠部分为黄色，蓝、绿色光斑重叠部分为青色，实验效果明显。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	26	728
645	轴承模型	群信	31002	<p>全塑料制，可拆卸。轴承外径 105mm，内孔 51mm，厚 23mm。外圈外圆中心剖，滚珠 8 个。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	20	20
646	抽水机模型	群信	31003	<p>1. 吸取式抽水机模型由支架、缸筒、活塞、活塞环（密封圈）、连杆、进水阀、出水阀、进水管、出水嘴、缸盖、立柱、压杆、手柄和水槽组成。</p> <p>2. 立柱、缸盖、压杆采用金属制成，表面防锈处理。</p> <p>3. 缸筒、进水阀、出水阀、出水管用透明塑料制成，缸筒壁厚 4mm，缸筒外径 60mm。</p> <p>4. 安装稳固，密封；</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	54	54
647	离心水泵模型	群信	31004	<p>1. 仪器为齿轮式，由泵体、叶轮、机轴、吸水口、出水口、排水口、手轮、齿轮、手柄组成。</p> <p>2. 扬水和吸水高度 0.6 米。</p> <p>3. 泵体表面经防锈处理，泵体轴孔应密封不漏水。</p>	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	170	170

			4. 叶轮应该转动灵活。 5. 泵轴转速可达 900 转/分，叶轮 $\Phi 100\text{mm}$ ，扬程 1m。				
648	水轮机模型	群信	31006 由水槽、导水槽、套管、传动轴、传动轮、叶轮、橡皮塞、支脚等组成。1. 水槽为透明塑料注塑成型，为台阶式，外径分别为：41mm、103mm、138mm，总高 125mm。2. 传动轮直径 100mm。3. 支脚塑料制，直径 7.5mm，带弧形，长 120mm。4. 各部件比例适当，位置正确，连接牢固，工作稳定可靠。叶轮转动灵活，无跳动卡滞现象。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	40	40
649	汽油机模型	群信	31008 由塑料制成，高度 300mm。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、火花塞、齿轮组、主动轮、挺杆等组成，外壳剖开，能看清内部结构。模型各部件比例适当，位置正确，联接牢固，工作可靠，原理正确。模型能直观地演示出吸气过程、压缩过程、做功过程及排气过程，在做功冲程时活塞到达上止点时，演示火花点火的灯泡应发光，点火完成后灯熄灭。底座参考尺寸：165mm \times 105mm \times 22mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	72	72
650	柴油机模型	群信	31009 塑料制成，高度 300mm。由进气管、进气阀、排气管、排气阀、气缸、活塞、连杆、曲轴、喷油嘴、油针、齿轮、凸轮总成、手柄齿轮、介轮、挺杆等组成，外壳剖开，能看清内部结构。各部件比例适当，位置正确，联接牢固，工作可靠，原理正确。模型能直观地演示出吸气过程、压缩过程、做功过程及排气过程，在做功冲程时，油针应开启。底座参考尺寸：165mm \times 105mm \times 22mm。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	72	72
651	离心机械模型	群信	31013 包括离心干燥器、离心分离器、离心节速器。离心干燥器由内桶和外桶组成，内桶尺寸 $\Phi 72\text{mm}\times 71\text{mm}$ ，外桶尺寸 $\Phi 116\text{mm}\times 72\text{mm}$ ；离心分离器由支承框架、离心套、	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	1	108	108

				离心管等组成。离心套采用透明塑料制成,内径Φ20mm,高100mm;离心节速器由调节器、节流阀等组成。				
652	彩色透光片	群信	80106	仪器由红、绿、蓝三个直径60mm的透光片组成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	4	112
653	颜料的三原色	群信	80107	红、黄、蓝颜料各1支,调色盘1个及调色笔1支组成。调色盘为塑料,内格8个及颜料格和1个混合区。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	5	140
654	学生实验纸材	群信	80118	材料由打点纸带(电磁打点和电火花通用)、墨粉纸(电火花用)、坐标纸5张、复印纸5张组成。	浙江/宁波凯迪科教仪器有限公司	28	12	336
655	测电笔	军舰	81001	长17.5cm,氖泡式	山东/临沂河东军舰五金工具厂(个体工商户)	28	7	196
656	一字螺丝刀	军舰	81002	长205mm,6寸,45号碳钢。	山东/临沂河东军舰五金工具厂(个体工商户)	28	7	196
657	十字螺丝刀	军舰	81003	长205mm,6寸,45号碳钢。	山东/临沂河东军舰五金工具厂(个体工商户)	28	7	196
658	尖嘴钳	军舰	81004	6寸,45号碳钢	山东/临沂河东军舰五金工具厂(个体工商户)	28	18	504
659	电工刀	军舰	81005	特殊工具钢,总长220mm	山东/临沂河东军舰五金工具厂(个体工商户)	1	22	22



淮安科教设备有限公司 2023-06-08 16:05:04

660	手摇钻	军舰	81006	木工工具	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂（个体工商 户）	1	77	77
661	木锉	军舰	81007	200mm	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂（个体工商 户）	1	10	10
662	木工锯	军舰	81008	带把手锯	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂（个体工商 户）	1	22	22
663	木工锤	军舰	81009	0.25kg	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂（个体工商 户）	1	22	22
664	斧	军舰	81010	粗、细	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂（个体工商 户）	1	40	40
665	斧	军舰	81011	规格 1kg，木工斧	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂（个体工商 户）	1	33	33
666	钢手锯	军舰	81012	碳钢制品，电镀	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂（个体工商 户）	1	26	26
667	剥线钳	军舰	81013	塑制手柄，150mm	山东/临沂河东 军舰五金工具 厂（个体工商 户）	1	18	18



668	钢丝钳	军舰	81014	钢丝钳的结构是由手柄、钳头、关节等组成。8寸，碳钢，把手虎皮塑料包皮。	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	26	26
669	手锤	军舰	81015	中号，木制手柄。长度为：310mm	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	29	29
670	镊子	军舰	81016	200mm，带柄	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	13	13
671	锉刀(平板)	军舰	81017	250mm，带柄	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	18	18
672	三角锉刀	军舰	81018	250mm，带柄	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	10	10
673	什锦锉	军舰	81019	铁制品，6件套	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	16	16
674	活扳手	军舰	81020	150mm 或 250mm	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	2	22	44
675	手剪	军舰	81021	钳工工具，剪铁皮、铜片	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	60	60



2026-06-08 16:05:04
 江苏华科教设备有限公司
 2026-06-08 16:05:04

676	直角尺	军舰	81022	<p>直角尺。</p> <p>465. 尺体采用钢材料制成，双面刻度，刻度清晰，刻度尺寸为 250mm，最小刻度为 1mm。</p> <p>2、手柄采用铝制，参考尺寸：105mm*40mm*12mm。</p>	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	11	11
677	电烙铁	军舰	81024	60W，20W，橡胶线	山东/临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	2	108	216
化学准备室								
678	 仪器柜	德天		<ol style="list-style-type: none"> 1、参考规格 1000×500×2000mm； 2. 侧板、层板采用环保型 pp 改性材料一次注塑成型，表面做磨砂处理。榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15×30mm 钢管加强。 3. 上柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理。 4. 下柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃。 5. 门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，安装于两门的门缝处，凹凸配套。 6. 层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板；层板采用工程塑料，中空双层结构，内部均匀分布加强筋并内置两条 30×15mm 钢管；两边配置密封堵头，整板无裸露金属。层板可以抽取，自由组合各层空间。 7. 门铰链：用改性 pp 材料模具一次成型，伸缩式 pp 旋转门轴。 8. 柜门固定所需螺丝均采用 304 不锈钢，柜子内部空间 	浙江/温州德天教育装备有限公司	9	1800	16200

			<p>无裸露金属材料。</p> <p>9. 柜子顶部留通风系统接口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。</p>				
	生物准备室						
679	 <p>仪器柜</p>		<p>1、参考规格 1000×500×2000mm；</p> <p>2. 侧板、层板采用环保型 pp 改性材料一次注塑成型，表面做磨砂处理。榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15×30mm 钢管加强，。</p> <p>3. 上柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理，透明可视。</p> <p>4. 下柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃。</p> <p>5. 门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，安装于两门的门缝处，凹凸配套。</p> <p>6. 层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板；层板采用工程塑料中空双层结构，内部均匀分布加强筋并内置两条 30×15mm 钢管；两边配置密封堵头，整板无裸露金属。层板可以抽取，自由组合各层空间。</p> <p>7. 门铰链：用改性 pp 材料模具一次成型，伸缩式 pp 旋转门轴。</p> <p>8. 柜门固定所需螺丝均采用 304 不锈钢，柜子内部空间无裸露金属材料。</p> <p>9. 柜子顶部留通风系统接口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	9	1800	16200
	物理准备室						

680		德天	<p>DTYQG1000</p>  <p>1、参考规格 1000×500×2000mm; 2. 侧板、层板采用环保型 pp 改性材料一次注塑成型，表面做磨砂处理。榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15×30mm 钢管加强。 3. 上柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃，中间玻璃做镂空处理。 4. 下柜门：采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化烤漆玻璃。 5. 门把手：采用增强型 PP 材质一次注塑成型，安装于两门的门缝处，凹凸配套。 6. 层板：上柜配两块活动层板，下柜配一块活动层板；层板采用工程塑料，中空双层结构，内部均匀分布加强筋并内置两条 30×15mm 钢管；两边配置密封堵头，整板无裸露金属。层板可以抽取，自由组合各层空间。 7. 门铰链：用改性 pp 材料模具一次成型，伸缩式 pp 旋转门轴。 8. 柜门固定所需螺丝均采用 304 不锈钢，柜子内部空间无裸露金属材料。 9. 柜子顶部留通风系统接口，与通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。</p>	浙江/温州德天教育装备有限公司	9	1800	16200
	智慧黑板						
681	AI 智能体黑板	希沃	<p>BH86ED</p> <p>1. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线。整机尺寸宽度 4200mm，高度 1200mm。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护。 2. 整机中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介（普通粉</p>	广东/广州视睿电子科技有限公司	15	26600	399000



- 笔、液体粉笔、水溶性粉笔等) 进行板书书写。
3. 中央主屏幕显示采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率 3840*2160，具备防眩光效果。
 4. 整机设备副屏支持磁吸附功能。
 5. 采用红外触控方式，支持 50 点触控及书写划线。
 6. ▲整机设备内置 2.2 声道扬声器，为了避免前排学生阻挡声音向后排传播时形成声影区，影响后排学生听到的信号的声压级和清晰度降低，扬声器安装在较高位置的大屏上边框上，最大功率 84W。
 7. 整机所有扬声器均采用模块化设计。
 8. 整机具有减滤蓝光功能，可通过物理功能按键启用护眼模式。
 9. 设备支持通过物理按键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与讲授人声同步录制。
 10. ▲整机内置一体化集成设计的非独立摄像头，可拍摄 5013 万像素数的照片。
 11. 整机支持通过人脸识别进行登录账号。
 12. ▲整机可通过内置的均光技术，使其大屏幕亮度观看视角满足 GB40070 关于亮度可视角 132 度的国标要求。
 13. 整机支持纸质护眼模式，可以在所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；
 14. ▲整机具备学生视力的检测，进行测试后可生成视力检测的结论，并以此建立学生视力档案。
 15. 整机配套教学应用 APP 可通过 wifi 直连技术，可直



- 接连接并登录教学大屏设备。
16. ▲大屏可通过内置的话筒定位软件来识别现场发言学生的具体方位。
17. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。
18. 整机支持发出各种频率信号，移动端设备通过麦克风接收到信号后，可以与整机不在同一局域网内，也可实现彼此之间的配对。
19. 整机不低于支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。
20. 整机嵌入式系统版本 Android 15。
21. ▲整机 CPU 芯片，WIFI 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。
22. 整机白板软件支持智能图表绘制，可将手绘表格转化为智能表格，形成表格对象后表格中书写区域可根据书写内容自适应调整大小，支持将表格外书写内容一键拖动到表格中。
23. 整机支持与大屏实现双向对话交流（通过内置软件）。
24. 整机侧边栏内置朗读工具，通过内置的音频设备监测学生的现场朗读情况。
25. 支持在无任何外部设备的情况下，实时录制学生朗读内容，识别学生声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。
26. 整机支持对大屏、视频展台等拍摄的显示内容进行

			<p>识别，并对其进行应对的解释。</p> <p>27. ▲整机支持通过内置软件进行各种交流而获得遗址、文物、展品等各类知识，学生可通过语言进行提问，征集软件可以对提问进行详尽的答复。</p> <p>28. 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式。</p> <p>29. 搭载 Intel 12 代酷睿 i5CPU。内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB SSD 固态硬盘或以上配置。</p> <p>32. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上具备 3 个 USB3.0 接口。</p>				
682	备授课软件	希沃	  <p>多媒体课件制作与展示系统</p> <p>1. 备授课一体化多场景。</p> <p>2. 电子白板软件提供至少三种登录方式。各级菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确标识。</p> <p>3. 支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。</p> <p>4. 文本框：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。</p> <p>5. 多媒体导入：支持导入图片、音视频等多媒体文件供备课使用</p> <p>6. 提供专门的白板软件手机版，在手机上登录账号后，</p>	广东/广州视睿电子科技有限公司	15	500	7500



支持以列表的方式查看该账号里所有的云课件，预览模式下的云课件支持元素拖拽、克隆、置顶、删除等互动功能，支持在手机上进行思维导图、课堂活动等操作。

7. 支持通过 U 盘制作 U 盘钥匙快速登录账号，并同步云端课件。

8. 具有在课件中生成评课和课件分享二维码，方便老师实时评课，评课标准为央馆一师一优课标准模板，或学校可根据实际情况自己定义，并支持主观评价。

9. 提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖趣味分类，超级分类，选词填空，知识配对，分组竞争，判断对错等环节，支持调整编辑或增删各个环节。

10. 支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。

11. 支持在备授课软件中录制教学小视频：个人空间支持语音识别转文字，支持视频内课件控制，支持在个人空间查看录制数量、累计时长数据，提供上述数据个人与全校教师的对比情况。在白板软件直接录制。

12. 支持对思维导图任意相邻节点进行总结，老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，知识点的关联和总结。

13. AI 智能英语听写工具：配合英语学科听写工具，覆盖小初高 9190 个英语单词及多个常用教材版本，单词内容与教材章节相一致，支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数，一键生成听写卡；授课模式下支持一键开启听写朗读。

683	视频展台	希沃	SC06	<p>1. 采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸 A4 面积。</p> <p>2. 采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅，采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>3. 展台按键采用电容式触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作。</p> <p>4. 支持二维码扫码：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p> <p>5. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容。</p>	广东/广州视睿电子科技有限公司	15	900	13500
	实验室及准备室装							
684	教室顶部环境	翰鼎	600×600×0.8mm	1、纳米材料，防尘防污，参考尺寸：600×600×0.8mm 扣板吊顶。	上海/上海翰鼎铝业集团有限公司	3	14800	44400
685	地面改装	巧虎	定制	1、铺设 PVC 地板，厚度:2.0mm。材质：无方向同质透心。防火性能：B1 级、耐磨等级：T 级。地面基础水泥自流平整体找平，地板接缝处采用同色焊线热熔焊接。	江苏/淮安市巧虎科教设备有限公司	3	14800	44400
686	实验室及准备室原有设备拆除	巧虎	定制	将学校原有实验室及准备室里面的设备拆除掉，地面清理，以便新设备的安装	江苏/淮安市巧虎科教设备有限公司	3	14800	44400
687	学生课桌椅	恩留	2103	<p>课桌：</p> <p>466. 面板采用 PE 塑料中空吹塑一体成型，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。参考规格为：650*450mm。桌面靠胸前处有一内弧，四个角倒圆角。</p>	浙江/浙江业远教学设备有限公司	300	318	95400



			<p>桌面前口及两侧前端带凸形挡物带；内部内陷孔，可以放水杯或者橡皮等小物件；有笔槽。</p> <p>2. 书箱 参考规格：450*300*150mm，冷轧钢板一次冲压成型。前沿无锐角，外露界面卷边处理。钢板厚度 0.6mm。</p> <p>3. 桌钢架 地脚钢管采用约 30mm*60mm*厚 1.2mm 椭圆形国标冷轧钢管，桌立柱采用约 30mm*60mm*厚 1.2mm 椭圆形钢管；连接桌面采用 1.5mm 厚冷轧钢板，钢管架焊接后，表面须经静电粉末喷涂。高度约 760mm。</p> <p>4. 脚垫 材质：采用全新环保 PP 塑料，一次成型静音脚垫。</p> <p>椅子：</p> <p>1. 靠背 参考规格 380*225mm，PE 中空吹塑一体成型，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。上部带弧形抓手；靠背方钢直接固定。</p> <p>2. 坐垫 参考规格 360*380mm，PE 中空吹塑一体成型表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。</p> <p>3. 椅钢架 立柱钢管采用约 25mm*25mm*厚 1.2mm 矩形国标冷轧钢管，靠背管采用钢管约 20*20*1.0mm 矩形钢管，满焊焊接，焊接部位光滑、平整、无毛刺。接完成之钢管架，经静电粉末喷涂，高度 440mm</p> <p>4. 脚垫材质：环保 PP 塑料，一次成型静音脚垫，不可采用回收料生产。</p>					
688	讲桌	坤竹	KZ-Z10	<p>467. 参考尺寸：长 838mm*宽 628mm *高 930mm</p> <p>468. 材料：ABS 工程塑料+优质冷轧钢板。整个上台面均采用 ABS 工程塑一次注塑成型（壁厚大于或等于 3MM），整个台面无金属板材，结构牢固，不变形；</p>	安徽/安徽坤竹科技有限公司	12	1450	17400

			<p>3、台面可放置任意尺寸的笔记本电脑及课本等，台面左右两侧带有塑料红木扶手；整机采用圆弧倒圆角设计。</p> <p>4、上台体长宽高 838*628*220mm，下台体长宽高 690mm*490mm*710mm。</p> <p>5、中控安装在台面保护盒内，一锁开启；柜体前后开门；全封闭结构。</p> <p>6、下柜对开门并带有安全锁，可放置 DVD、功放等电教设备。</p>				
投标报价			大写： 壹佰肆拾陆万捌仟元整 小写： ¥1468000.00 元				

供应商名称： 淮南市巧虎科教设备有限公司（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人 签字或盖章

日期： 2026 年 6 月 9 日



淮南市巧虎科教设备有限公司 2026-06-08 16:05:08

关键零部件及备品备件清单

项目编号：HWZBDL-2026-007

项目名称：2026年西安长安第九中学改善办学条件设备采购项目

序号	名称	型号、规格	国别、制造商	单价 (元)	备注
1	五金连接件	/	中国、浙江业远教学设备有限公司	15.00	
2	升降调节器	/	中国、浙江业远教学设备有限公司	35.00	
3	桌腿脚垫	/	中国、浙江业远教学设备有限公司	20.00	

供应商名称：淮安市巧虎科教设备有限公司（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章

日期：2026年6月6日



注：1. 供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

耗材清单（如有）

项目编号：HWZBDL-2026-007

项目名称：2026年西安长安第九中学改善办学条件设备采购项目

序号	耗材名称	规格	单价（元）	预计年用量	备注
1	螺丝	/	1.00	100个	
2	螺母	/	1.00	100个	
3	无尘白板笔	/	5.00	10支	
4	板擦	/	5.00	10个	
5	清洁布	/	2.00	20个	
6	屏幕清洁液	/	10.00	5瓶	

供应商名称：淮南市巧虎科教设备有限公司（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章：

日期：2026年6月9日



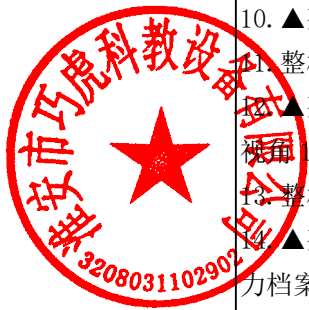
投标产品属节能、环境标志产品列表（如有）

项目编号：HWZBDL-2026-007

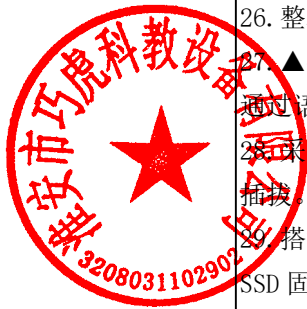
项目名称：2026年西安长安第九中学改善办学条件设备采购项目

序号	名称	型号和规格	数量	单价（元）	总价（元）
1	折叠水龙头	XSD-3307 1、主体材质为加厚铜管，主管管径 26mm 铜管，表面经环氧树脂喷涂处理。 2、双龙头可以独立折叠式。 4、实验室龙头采用壁式安装，壁厚 2.5mm，固定底座直径 50mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。双联龙头可以分开折叠 90 度收纳。 5、开关旋钮：材质 PP。 6、水咀三通与上控水阀，用 200T 四拉液压机、模具一体热冲成形，密度高，强度大，牢固耐用。	28	440.00	12320.00
2	三联“L”型化验水嘴	XSD-3315 1、结构：插壁式接水，L 型三联（一高二低）带有三个陶瓷阀芯，ABS 手柄，鹅颈管可 360° 随意旋转。 2、材质：主体黄铜材质，表面经高亮度环氧树脂喷涂，耐腐蚀，耐热，使用寿命开关 50 万次。	2	280.00	560.00
3	AI 智能体黑板	BH86ED 1. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线。整机尺寸宽度 4200mm，高度 1200mm。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护。 2. 整机中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介（普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等）进	15	26600.00	399000.00

		<p>行板书书写。</p> <p>3. 中央主屏幕显示采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率 3840*2160，具备防眩光效果。</p> <p>4. 整机设备副屏支持磁吸附功能。</p> <p>5. 采用红外触控方式，支持 50 点触控及书写划线。</p> <p>6. ▲整机设备内置 2.2 声道扬声器，为了避免前排学生阻挡声音向后排传播时形成声影区，影响后排学生听到的信号的声压级和清晰度降低，扬声器安装在较高位置的大屏上边框上，最大功率 84W。</p> <p>7. 整机所有扬声器均采用模块化设计。</p> <p>8. 整机具有减滤蓝光功能，可通过物理功能按键启用护眼模式。</p> <p>9. 设备支持通过物理按键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与讲授人声同步录制。</p> <p>10. ▲整机内置一体化集成设计的非独立摄像头，可拍摄 5013 万像素数的照片。</p> <p>11. 整机支持通过人脸识别进行登录账号。</p> <p>12. ▲整机可通过内置的均光技术，使其大屏屏幕亮度观看视角满足 GB40070 关于亮度可视角 132 度的国标要求。</p> <p>13. 整机支持纸质护眼模式，可以在所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；</p> <p>14. ▲整机具备学生视力的检测，进行测试后可生成视力检测的结论，并以此建立学生视力档案。</p> <p>15. 整机配套教学应用 APP 可通过 wifi 直连技术，可直接连接并登录教学大屏设备。</p> <p>16. ▲大屏可通过内置的话筒定位软件来识别现场发言学生的具体方位。</p> <p>17. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。</p> <p>18. 整机支持发出各种频率信号，移动端设备通过麦克风接收到信号后，可以与整机不在</p>			
--	--	--	--	--	--



		<p>同一局域网内，也可实现彼此之间的配对。</p> <p>19. 整机不低于支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。</p> <p>20. 整机嵌入式系统版本 Android 15。</p> <p>21. ▲整机 CPU 芯片，WIFI 与蓝牙芯片、摄像头图像处理芯片、均采用国产自主芯片。</p> <p>22. 整机白板软件支持智能图表绘制，可将手绘表格转化为智能表格，形成表格对象后表格中书写区域可根据书写内容自适应调整大小，支持将表格外书写内容一键拖动到表格中。</p> <p>23. 整机支持与大屏实现双向对话交流（通过内置软件）。</p> <p>24. 整机侧边栏内置朗读工具，通过内置的音频设备监测学生的现场朗读情况。</p> <p>25. 支持在无任何外部设备的情况下，实时录制学生朗读内容，识别学生声纹并进行统一身份登录，登录后自动获取个人云端教学课件列表，打开教学白板软件时可跳过软件自带登录步骤。</p> <p>26. 整机支持对大屏、视频展台等拍摄的显示内容进行识别，并对其进行应对的解释。</p> <p>27. ▲整机支持通过内置软件进行各种交流而获得遗址、文物、展品等各类知识，学生可通过语音进行提问，征集软件可以对提问进行详尽的答复。</p> <p>28. 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式扣方式。</p> <p>29. 搭载 Intel 12 代酷睿 i5CPU。内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB SSD 固态硬盘或以上配置。</p> <p>32. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上具备 3 个 USB3.0 接口。</p>			
4	学生课桌椅	<p>2103</p> <p>课桌：</p> <p>466. 面板采用 PE 塑料中空吹塑一体成型，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。参考规格为：650*450mm。桌面靠胸前处有一内弧，四个角倒圆角。桌面前口及两侧前端</p>	300	318.00	95400.00



		<p>带凸形挡物带；内部内陷孔，可以放水杯或者橡皮等小物件；有笔槽。</p> <p>2. 书箱 参考规格：450*300*150mm，冷轧钢板一次冲压成型。前沿无锐角，外露界面卷边处理。钢板厚度 0.6mm。</p> <p>3. 桌钢架 地脚钢管采用约 30mm*60mm*厚 1.2mm 椭圆形国标冷轧钢管，桌立柱采用约 30mm*60mm*厚 1.2mm 椭圆钢管；连接桌面采用 1.5mm 厚冷轧钢板，钢管架焊接后，表面须经静电粉末喷涂。高度约 760mm。</p> <p>4. 脚垫 材质：采用全新环保 PP 塑料，一次成型静音脚垫。</p> <p>椅子：</p> <p>1. 靠背 参考规格 380*225mm，PE 中空吹塑一体成型，表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。上部带弧形抓手；靠背方钢直接固定。</p> <p>2. 坐垫 参考规格 360*380mm，PE 中空吹塑一体成型表面耐磨、耐划伤、抗污抗老化、抗压抗冲击。</p> <p>3. 椅钢架 立柱钢管采用约 25mm*25mm*厚 1.2mm 矩形国标冷轧钢管，靠背管采用钢管约 20*20*1.0mm 矩形钢管，满焊焊接，焊接部位光滑、平整、无毛刺。接完成之钢管架，经静电粉末喷涂，高度 440mm</p> <p>4. 脚垫材质：环保 PP 塑料，一次成型静音脚垫，不可采用回收料生产。</p>			
5	讲桌	<p>KZ-710</p> <p>467. 参考尺寸：长 838mm*宽 628mm *高 930mm</p> <p>468. 材料：ABS 工程塑料+优质冷轧钢板。整个上台面均采用 ABS 工程塑一次注塑成型（壁厚大于或等于 3MM），整个台面无金属板材，结构牢固，不变形；</p> <p>3、台面可放置任意尺寸的笔记本电脑及课本等，台面左右两侧带有塑料红木扶手；整机采用圆弧倒圆角设计。</p> <p>4、上台体长宽高 838*628*220mm，下台体长宽高 690mm*490mm*710mm。</p> <p>5、中控安装在台面保护盒内，一锁开启；柜体前后开门；全封闭结构。</p>	12	1450.00	17400.00



		6、下柜对开门并带有安全锁，可放置 DVD、功放等电教设备。			
合计：	大写：伍拾贰万肆仟陆佰捌拾元整 小写：¥524680.00 元				
备注	保留小数点后两位。				

说明：1、供应商提供的产品属于《节能产品政府采购清单》中节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品，应按招标文件要求提供相关证明材料。

2、未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

供应商名称：淮南市巧虎科教设备有限公司（加盖单位公章）

法定代表人/被授权人签字或盖章

日期：2026年6月9日



2026-06-08 16:05:04
淮南市巧虎科教设备有限公司