

# 投标分项报价表

## 投标分项报价表

项目编号：SXZHZB2026-ZC030-GK

项目名称：2026 年长安六中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)
	60 座物理力学实验室配置方案								
				一、教师演示配置部分					
1	教师演示台	德天	DTJST2400	<p>1、结构参数： 教师演示台，设有储物柜，中间设有抽屉位（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 冷轧钢板，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。 ▲3、台面：采用 25mm 厚金属树脂高能理化板，且满足如下参 数要求： (1) 化学性能检测：台面符合 GB/T 17657-2022 《人造板及 饰面人造板理化性能试验方法》标准。 (2) 物理性能检测：台面符合 GB/T 17657-2022 《人造板及 饰面人造板理化性能试验方法》标准。 (3) 环保性能检测：台面符合 GB 18580-2017《室内装饰装修 材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。 (4) 抗菌性能检测：台面符合 JC/T2039-2010 标准。 (5) 防霉性能检测：台面符合 JC/T2039-2010 标准。</p>	温州	温州德天教育装备有限公司	1	4547.00	4547.00

产品费用



催开

				<p>(6) 燃烧性能检测：台面符合 GB/T 2408-2021《塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准。</p> <p>(7) 抗老化性检测：台面符合 GB/T24508-2020 标准。</p>					
2	教师智能电源主控台		JSDY-1 01	<p>1、结构参数：教师智能电源主控面板基材 2 mm 绝缘电工板；耐磨、耐腐蚀、耐高温；参考尺寸：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 安全插座二组；插口带保护门；额定电流 10A，网络接口一个；USB 二个，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：默认账号登陆；可显示当前北京时间、中文星期和温湿度等。</p> <p>(1). 教师自用电源：可输出交流 0-30V，分辨率 1V，直流 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> <p>(2). 直流高压：输出直流 240V/300V 高压，小电流过载短路保护。</p> <p>(3). 直流大电流：输出直流低压大电流延时输出，延时 20S 自动关断，也可手动随时开启或关断，实时显示当前状态。</p> <p>(4). 学生电源：由老师通过此功能对全室学生电源分组控制送电 A、B、C、D 四组控制；可按组控制或独立单一随意控制，低压交流、低压直流、插座 220V 输出；关闭、开启、锁定，当学生电源使用低压时；学生端 220V 插座仍可由老师控制关闭或开启，互不干扰。</p> <p>(5). 学生电压设置：可设置学生交流电压 0-30V，分辨率 1V，直流 0-30V，分辨率 0.1V，为防止学生自行操作电源误设置电压与所接实验仪器电压不符而导致仪器设备的损坏；老师开启学生电源锁定功能进行控制；学生不能对电源自行操作。</p> <p>(6). 电子举手功能：分 A、B、C、D 四组，当老师开启提问状态时；学生反馈举手功能，老师界面上实时显示举手状态与位置。</p> <p>(7). 系统设置：该界面可对设置教师编号、关机时间、开机验证方式以及语音播报是否开启。多样性的修改选项，包括但不</p>	温州	温州德天教育装备有限公司	1	2653.00	2653.00

				限于设备参数、出厂设置、密码更改和时间设置等。 (8). 教师端语音播报功能：系统为教师端配备智能语音辅助系统，提供实时操作引导，电源相关功能触发时自动播报。 ▲软件部份：电源控制系统软件可安装 PC 电脑，电脑可通过 USB 接口完成对主机及学生电源的所有控制，安装 APP 后和主机蓝牙配对成功，即可遥控操作主控的全部功能					
3	教师转椅	德天	DTBSK1003	1、参考规格：500×500×800 mm。 2、靠背及下座采用高密度网布格，阻燃、舒适、回弹性好。 3、面料为优质网布格. 依照人体工程学设计。 4、骨架钢管电镀，气动升降。	温州	温州德天教育装备有限公司	1	284.00	284.00
				二、学生实验配置部分					
4	学生实验桌	德天	Z405Y	1、桌子整体外形参考规格：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： (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 60 种试剂，污染物接触时长 48h, 检测结果 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）0.85。 (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 4 级。 3、整体结构“Z”字形学生位镂空式，侧脚采用三段式高强度铝合金结构，上段铝铸件与立柱斜加固撑包箍立柱造型结构，技术参数要求满足如下： (1). 台面一字围栏采用铝合金型材参考规格：1150×10×60 mm；左右围栏堵头铸铝成型参考规格 30×24×87 mm，围栏高出桌面 60 mm。 (2). 桌腿：由上中下三段组成，上、下支座和立柱连接。立柱采用椭圆形，参考规格 108×50×630mm 铝合金型材，壁厚为 1.5 mm；侧脚上横脚，参考规格 570×50×40 mm；侧脚下脚，参考规格 550×55×116 mm。立柱内嵌入上下铸铝脚，并用高	温州	温州德天教育装备有限公司	30	1061.00	31830.00

				<p>强度内六角螺丝连接，上铝铸件斜撑包箍立柱加固造型，材料高强度铝合金模具压铸一次成型。</p> <p>(3). 左、右脚拼装连接：前、后梁，参考规格 1085×35×40 mm；中梁参考规格 1160×40×30 mm，壁厚为 1.2 mm 铝合金型材；左右侧脚下梁，参考规格 1035×30×60 壁厚 2 mm 椭圆 spcc 碳钢无缝钢管，管材两端截面与 5mm 钢制连接片焊接成型，并用高强度内六角不锈钢螺丝连接连接到左右脚腿，易碰撞处全部倒圆角。</p> <p>(4). 桌脚底部镶入硅胶脚垫防止与地面摩擦，预留专用孔位可与地面固定，有效延长设备寿命。</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。参考规格 440×275×175 mm。</p> <p>5、电源盒：ABS 注塑成型，前口翻盖式设计，参考规格：202×130×295 mm。</p>					
5	升降学生实验凳	德天	 <p>DTSYD1</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： (1) 凳面环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型；参照规格 <math>\phi</math> 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 <math>\phi</math> 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>	温州	温州德天教育装备有限公司	60	104.00	6240.00
6	功能柱	德天	GNZ-20 261	<p>1、结构参数：注塑模具化成型，四角直角造型，功能柱上端带有电源插座和网络接口，免螺丝安装检修口活动板，底脚两侧带与地面带安装孔，内部隐藏实验线管及通风管道，左、右合并拼接而成。</p> <p>2、技术参数：整体参考规格 378×180×740 mm，壁厚 2.5 mm，</p>	温州	温州德天教育装备有限公司	30	104.00	3120.00

				采用 PP 材料.					
7	学生智能安全实验电源	德天	XSDY-101	<p>1. 结构参数：学生智能安全实验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、耐高温的 PC 亮光薄膜面板；参考规格：157×95 mm。</p> <p>2. 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。</p> <p>四路多功能轻触开关为控制主体，在不同状态下实现不同功能，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). 插座高压：输出交流 220V 电源，由老师控制，界面有实时状态显示。</p> <p>(4). 过载保护：当低压电源有过流或短路时，电路实现过载保护功能，此时界面提示过载，随后应检查实验电路或负载是否正确。排除问题后可按任意按键实现电源复位。</p> <p>(5). 锁定功能：电源可以由学生自行单独操作，也可由老师电源独立控制，当老师锁定学生电源后，界面提示锁定，此时学生按键设计电压功能都将失效，表示电源已被锁定，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>(6). 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>	温州	温州德天教育装备有限公司	30	284.00	8520.00
8	全室供电线路（地面上）	人民	国标	<p>1. 线管：DN25 国标阻燃 PVC 线管。</p> <p>2. 电线：国标优质铜芯线 2.5mm<sup>2</sup>、0.5mm<sup>2</sup>。RV 聚氯乙烯绝缘无护套电线。</p> <p>3. 模块化设计，每组模块间采用活接式连接，方便安装、检修。</p>	浙江	浙江人民线缆制造有限公司	1	2274.00	2274.00
	60 座生物实验室								
				一、吊装设备智能管理控制系统配置					
1	顶装智能系	德天	DTKZG-	1. 结构参数：	温州	温州德	1	4832.00	4832.00

	统总控柜		750	<p>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：</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 1 组、单片机控制器及功能扩展模块 1 套，具有安全系统。</p>		天教育装备有限公司			
2	顶装智能控制平台	德天	定制	<p>显示屏 10 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>	温州	温州德天教育装备有限公司	1	1137.00	1137.00
3	控制学生端分组管理系统	德天	DT02WTR	<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> <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>	温州	温州德天教育装备有限公司	1	1137.00	1137.00

					(14). 一键关机：对全室吊装设备进行断电关机操作。					
4	远程吊装控制系统	德天	DTKPT-02		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。 2. 互联模式内建局域网。 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。 4. 温湿度显示。 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。	温州	温州德天教育装备有限公司	1	1516.00	1516.00
5	实验室环境检测系统	德天	DTKPT-03		1. 内置七合一传感器模块。 (1)数字串口输出 (2)自动输出传感器监测数据。 (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。 2. 在中控屏幕上方显示日期、时间。	温州	温州德天教育装备有限公司	1	1326.00	1326.00
					顶部集成供给系统配置					
6	顶装内胆主体架	德天	DTCT-01		1. 承重骨架参考规格：1340×550×170 mm、，承重骨架采用铝型材。 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。 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。	温州	温州德天教育装备有限公司	8	1554.00	12432.00
7	顶装主体架外壳	德天	DTCT-02		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。 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。	温州	温州德天教育装备有限公司	8	1743.00	13944.00
8	顶装固定支架护罩	德天	DTCT-04		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。	温州	温州德天教育装备有限公司	8	531.00	4248.00

9	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 <math>\phi 65</math> 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>	温州	温州德天教育装备有限公司	15	872.00	13080.00
10	学生电源单元交换机	德天	DTJH205	<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，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>	温州	温州德天教育装备有限公司	15	1137.00	17055.00
11	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</p>	温州	温州德天教育装备有限公司	15	758.00	11370.00

				<p>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>					
12	智能照明控制装置	德天	DTCT-1 2	<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>	温州	温州德天教育装备有限公司	32	68.00	2176.00
13	给排水快接系统	德天	定制	<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>	温州	温州德天教育装备有限公司	15	531.00	7965.00
14	吊装安装支架	德天	DTCT-0 3	<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</p>	温州	温州德天教育	8	625.00	5000.00

				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。		装备有限公司			
				三、学生基础部分配置					
15	学生实验桌		Z405Y	<p>1、桌子整体外形参考规格: 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 60 种试剂, 污染物接触时长 48h, 检测结果 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) 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 4 级。</p> <p>3、整体结构“Z”字形学生位镂空式, 侧脚采用三段式高强度铝合金结构, 上段铝铸件与立柱斜加固撑包箍立柱造型结构; 技术参数要求满足如下:</p> <p>(1). 台面十字围栏采用铝合金型材参考规格: 1150×10×60 mm, 左右围栏堵头铸铝成型参考规格 30×24×87 mm, 围栏高出桌面 60 mm。</p> <p>(2). 桌腿: 由上中下三段组成, 上、下支座和立柱连接。立柱采用椭圆形, 参考规格 108×50×630mm 铝合金型材, 壁厚为 1.5 mm; 侧脚上横脚, 参考规格 570×50×40 mm; 侧脚下脚, 参考规格 550×55×116 mm。立柱内嵌入上下铸铝脚, 并用高强度内六角螺丝连接, 上铝铸件斜撑包箍立柱加固造型, 材料高强度铝合金模具压铸一次成型。</p> <p>(3). 左、右脚拼装连接: 前、后梁, 参考规格 1085×35×40 mm; 中梁参考规格 1160×40×30 mm, 壁厚为 1.2 mm 铝合金型材; 左右侧脚下梁, 参考规格 1035×30×60 壁厚 2 mm 椭圆 spcc 碳钢无缝钢管, 管材两端截面与 5mm 钢制连接片焊接成型, 并用高强度内六角不锈钢螺丝连接连接到左右脚腿, 易碰撞处全部倒圆角。</p>	温州	温州德天教育装备有限公司	30	1061.00	31830.00

					<p>(4). 桌脚底部镶入硅胶脚垫防止与地面摩擦, 预留专用孔位可与地面固定, 有效延长设备寿命。</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。参考规格 440×275×175 mm。</p> <p>5、电源盒: ABS 注塑成型, 前口翻盖式设计, 参考规格: 202×130×295 mm。</p>					
16	升降学生实验凳	德天	DTSYD102	<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 <math>\phi</math> 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 <math>\phi</math> 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>	温州	温州德天教育装备有限公司	60	104.00	6240.00	
17	移动智能水槽 (滴水架)	德天	DTSC1080	<p>1、结构参数:</p> <p>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</p>	温州	温州德天教育装备有限公司	15	909.00	13635.00	

				mm, 使废水无法外沿水槽外面。 (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。 (5)底座柜 ABS 工程塑料磨具一次成型, 底部装有可调脚。。					
18	三联“L”型 化验水嘴	希诗顿	XSD-33 15	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。	浙江	浙江希诗顿科教设备有限公司	15	265.00	3975.00
19	废水自动排水系统	德天	DTFS10 6	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。 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。 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。	温州	温州德天教育装备有限公司	15	758.00	11370.00
				四、全室给排水、电线配置					
20	全室供电线路 (吊装部分)	人民	国标	1. 水管: DN25 国标阻燃 PVC 线管。 2. 电线: 国标优质铜芯线 2.5mm <sup>2</sup> 、0.5mm <sup>2</sup> 。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	2274.00	2274.00
21	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。	淮安	淮安智力管业科技有限公司	1	1800.00	1800.00
22	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。	淮安	淮安智力管业科技有限公司	1	1630.00	1630.00
				五、教室基础部分配置					
23	教师演示台	德天	DTJST2	1、结构参数:	温州	温州德	1	4547.00	4547.00

			400	<p>教师演示台，设有储物柜，中间设有抽屉位（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：</p> <p>(1). 桌身整体材料 1.0mm 冷轧钢板，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，且满足如下参数要求：</p> <p>(1) 化学性能检测：台面符合 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准。</p> <p>(2) 物理性能检测：台面符合 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准。</p> <p>(3) 环保性能检测：台面符合 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准。</p> <p>(4) 抗菌性能检测：台面符合 JC/T2039-2010 标准。</p> <p>(5) 防霉性能检测：台面符合 JC/T2039-2010 标准。</p> <p>(6) 燃烧性能检测：台面符合 GB/T 2408-2021 《塑料燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准。</p> <p>(7) 抗老化性检测：台面符合 GB/T24508-2020 标准。</p>		天教育装备有限公司			
24	教师转椅	德天	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>	温州	温州德天教育装备有限公司	1	284.00	284.00
25	移动智能水槽（滴水架）	德天	DTSC1080	<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>	温州	温州德天教育装备有限公司	1	909.00	909.00

				<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>					
26	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	265.00	265.00
27	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	265.00	265.00
28	废水储存自动排水系统	德天	DTFS106	<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>	温州	温州德天教育装备有限公司	1	758.00	758.00
29	教师专用吊装系统	德天	DTJSDZ01	<p>1. 结构参数：</p> <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 及数控车床加工成型。</p> <p>2. 技术要求：</p>	温州	温州德天教育装备有限公司	1	7011.00	7011.00

				<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 <math>\Phi 65</math> 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: <math>230 \times 96 \times 250</math> 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 <math>145 \times 170</math> 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>					
	高中仪器配备标准								
1	钢制黑板	群信	02001	<p>1. 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 <math>900\text{mm} \times 600\text{mm}</math>。</p> <p>4. 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>	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	119.00	119.00
2	抽气盘	群信	02014	<p>1. 由底盘、钟罩、电铃、气阀、垫圈等组成。</p> <p>2. 底盘为塑料制成, 外径 <math>\Phi 180\text{mm}</math>。</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>	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	89.00	89.00
3	仪器车	群信	301990 02001	<p>1. 不锈钢参考尺寸 <math>800\text{mm} \times 500\text{mm} \times 1100\text{mm}</math>,</p> <p>2. 仪器车应分为 2 层, 层间距 300mm。</p>	宁波	宁波凯迪科教	1	747.00	747.00

				<p>3. 车架用直径 <math>\Phi 25\text{mm}</math>、壁厚 1mm 的不锈钢管制成,架高 800mm。</p> <p>4. 车架脚安装有 <math>\Phi 60\text{mm}</math>、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>		仪器有限公司			
4	充磁器	群信	02023	<p>1. 主要由螺线管、整流器、电源按钮开关和外壳组成。</p> <p>2. 对中学物理实验室配备的小磁针、磁针进行充磁或消磁。</p> <p>3. 绝缘电阻 <math>20\text{M}\Omega</math>。</p>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	150.00	150.00
5	透明盛液筒	群信	02115	<p>外形尺寸: 高 300mm, 直径 100mm, 壁厚 2mm;</p> <p>口部圆正, 底部平整, 表面无凸凹平现象;</p> <p>3、标尺为透明不干胶标尺, 毫米单位, 黑色字体。4、材料为透明塑料注塑成型。</p>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	25.00	50.00
6	物理支架	群信	03001	<p>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, <math>\Phi 12\text{mm}</math>; 700mm, <math>\Phi 12\text{mm}</math> 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>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	193.00	386.00
7	方座支架	群信	301010 00200	<p>1. 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹 (2 只)、平行夹等组成。</p> <p>2. 方座支架的底座参考尺寸为 <math>210 \times 135\text{mm}</math>, 立杆直径为 <math>\Phi 12\text{mm}</math>, 一端有 <math>\text{M}10 \times 18\text{mm}</math> 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>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	74.00	2220.00
8	多功能实验支架	群信	301010 00300	<p>1. 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, <math>\Phi 12\text{mm}</math>; 700mm, <math>\Phi 12\text{mm}</math> 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>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	214.00	428.00
9	升降台	群信	03004	<p>1. 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>2. 工作台面: 上面板参考尺寸 <math>150\text{mm} \times 150\text{mm}</math>, 下底板参考尺寸</p>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	119.00	238.00

				150mm×150mm。 3. 上下面板均采用不锈钢制成。		有限公司			
10	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2%U标+0.1V；4. 负载稳定性：各档输出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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	260.00	7800.00
11	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	4	557.00	2228.00
12	调压变压器	群信	TDC2J -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施加试验电压，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	459.00	459.00
13	感应圈	群信	301020 00901	电子开关式。 1、直接使用220V、50Hz市电、消耗功率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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	388.00	388.00
14	电子起电机	群信	04013	1. 高压电压：max12KV，连续可调。 2. 高压电流：小于3A。 3. 放电针放电距离：约10mm。 4. 工作电源：DC6V。 5. 工作时间：连续。 6. 塑料外壳，外形尺寸：200mm×158mm×65mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	1035.00	2070.00

				7. 仪器配有放电球一对, 针尖平行放电一对, 针尖上下放电一对; 电源连接线一对。					
15	木直尺	群信	10002	1. 用木材制作。木材材质应无裂纹、无伤痕, 并经过脱脂干燥处理。 2. 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。 3. 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。 5. 米尺的外形参考尺寸: 1000mm×25mm×8mm。 6. 全尺刻度累计误差2mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	8.00	240.00
16	外径千分尺	卡工量	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。	台州	台州华京工量具有限公司	30	55.00	1650.00
17	托盘天平	群信	11004	最大称量 200g, 分度值 0.2 g。 称量允许误差为±0.5d(分度值)。 砝码组合的总质量(包括标尺计量值)应天平的最大称量。 冲压件表面应光洁平整。 电镀件的镀层应色泽均匀。 油漆件表面应平整光滑, 色泽均匀。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	47.00	47.00
18	托盘天平	群信	11005	最大称量 300g, 分度值 0.5 g。 称量允许误差为±0.5d(分度值)。 砝码组合的总质量(包括标尺计量值)应天平的最大称量。 冲压件表面应光洁平整。 电镀件的镀层应色泽均匀。 油漆件表面应平整光滑, 色泽均匀。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	74.00	2220.00
19	电子天平	华驰	HC-C 100g, 0.01g	1. 量程 100g。 2. 读数精度: 0.01g。 3. 采用高精度应变式称量传感器。 4. 自动外置砝码校准, 标配砝码。 5. 可拆卸式方形透明防风罩。 6. 数码显示。 7. 具有超载保护及去皮, 计数等功能。	慈溪市	慈溪市华徐衡器实业有限公司	1	248.00	248.00
20	金属钩码	群信	11021	10g×1, 20g×2, 50g×2, 200g×2, 塑料盒包装: 100mm×68mm	宁波	宁波凯	30	30.00	900.00

					×33mm, 钩码表面电镀处理, 无毛刺。		迪科教 仪器有 限公司			
21	金属槽码	群信	11022		镀锌, 铁质。2g×3, 5g×2, 10g×2, 20g×2, 50g×2, 100g×2, 200g×2, 5g×1 金属槽码盘和 10g×1 金属槽码盘。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	30	61.00	1830.00
22	电子停表	群信	12003		1. 微型电脑芯片, 液晶显示屏。 2. 秒表计时(可分段计时)、时间、日历、响闹显示。 3. 精度 0.01s。 4. 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。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	10	74.00	740.00
23	电磁打点计 时器	群信	302050 00410		成套仪器应包括打点器、重锤、纸带、复写纸和弓形夹组成。 1. 工作电压: 50Hz 8V 交流电; 2. 连续工作时间不超过 10 分钟; 3. 打点周期稳定, 周期相对误差 1%; 4. 重锤质量为 300g; 5. 当纸带移动速度约 3m/s 时, 点子长度 1.2mm, 0.3mm。 6. 纸带宽度为 17.5mm。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	30	61.00	1830.00
24	数字计时器	群信	302030 00510		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 <sup>2</sup> , 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; 配置功能键、清零键、停止键、同步键(6V)及挡光框宽度选择键;	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	30	557.00	16710.0 0
25	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。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有	1	398.00	398.00

							限公司			
26	温度计	群信	13001	红液。 全长：约 280mm；外径：5mm—6mm；头长：约 10mm。 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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	60	6.00	360.00	
27	条形盒测力计	群信	14001	10N。 1. 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。 2. 盒体外形参考尺寸：150mm×35mm×18mm。 3. 最小刻度：0.2N。 4. 金属表面防锈处理。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	2	6.00	12.00	
28	条形盒测力计	群信	14002	5N。 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。 盒体外形参考尺寸：150mm×35mm×18mm。 最小刻度：0.1N。 金属表面防锈处理。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	60	6.00	360.00	
29	条形盒测力计	群信	14003	2.5N。 由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。 盒体外形参考尺寸：150mm×35mm×18mm。 最小刻度：0.05N。 金属表面防锈处理。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	6.00	180.00	
30	圆盘测力计	群信	14010	10N，圆盘指针式。 产品由上滑杆、予力调整套、复零调整套、指针、示度盘、下予力调整套、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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	2	189.00	378.00	
31	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：0~199.99μA。b. 2mA 档：0~1.9999mA。c. 20mA 档：0~19.999mA。d. 200mA 档：0~199.99mA。e. 10A 档：0~9.9A。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	3	796.00	2388.00	

					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。					
32	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: $(-0.2A \sim 0.6A)$ $(-1 \sim 3A)$ 。 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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	36.00	2160.00
33	直流电压表	群信	15009		产品由测量机构、外壳等组成。 1. 指示面板与水平面成 45 度夹角。 2. 测量范围: $(-1 \sim 3V)$ $(-5 \sim 15V)$ 。 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. 规格: 130mm×95mm×90mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	36.00	2160.00
34	灵敏电流计	群信	15010		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: $\pm 300 \mu A$ 内阻。 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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	36.00	1080.00
35	多用电表	南京科 华	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: $-10 \sim 150^{\circ}C$ ; 电容: 0.01~100000 $\mu f$ ; 电感: 20~1000H; 音频电平: $-10 \sim +22db$ 。表笔 1 套。外型参考规格: 165×113×52mm。	南京	南京科 华仪器 仪表有 限公司	30	110.00	3300.00
36	多用电表	存真	DT-920 3A		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。	上海	上海存 真仪器 仪表有 限公司	1	517.00	517.00
37	交流电流表	存真	15015		采用磁电表表头, 输入电路经过电流互感器转换, 最高不超过 600MV, 适于做低压交流电流的测量, 电表采取半波整流及滤波。表身为光亮黑色有机玻璃壳, 设有防震装置和磁短路片。 技术特性:	上海	上海存 真仪器 仪表有 限公司	30	40.00	1200.00

				<p>1. 测量范围：单刻度：双量程、100mA 和 500mA。  2. 准确度等级：2.5 级；  3. 工作位置：表面与合面成 45 度角；  4. 阻尼时间：4 秒；  5. 标度尺全长：84.8mm；  6. 外形尺寸：135×98×95mm；  7. 工作条件：周围气温 0-40℃，相对湿度不超过 85%；  8. 绝缘耐压试验：交流 50Hz，2KV，1 分钟；  9. 对外界磁场防御等级：5 奥斯特或每米 400A；  10. 工作频率：45-65Hz。</p>					
38	演示电流电压表	三磊	15016	<p>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，  1. 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；  2. 基本误差：±2.5%；  阻尼时间：6S。</p>	温州市	温州市 华中仪表有限公司	2	358.00	716.00
39	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，共有十四档测量量程，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 0.1 Ω。精度：0.5 级，三位半数码显示。</p>	温州市	温州市 华中仪表有限公司	1	358.00	358.00
40	教学示波器	光扬	15020/ J2458 型	<p>一、结构：外壳采用全金属材质一次成型，表面喷漆，上表面设有把手。  二、技术要求：（一）垂直系统 1、频率响应：直流 DC~5MHz，3dB，交流 10Hz~5MHz，3dB；2、偏转因素：20mVp-p/格；3、输入阻抗：1M Ω//45pF；4、衰减倍率：1、10、100、1000 四档±10%；5、输入耐压：400V（DC+Acp-p）；（二）扫描系统 1、扫描频率 10Hz~100kHz 分四档，10Hz~100Hz，100Hz~1kHz，</p>	扬中市	扬中市 光扬电子仪器厂	1	1990.00	1990.00

				1kHz~10kHz, 10kHz~100kHz; 同步: 内正同步, 内负同步, 显示大于 2 格能同步; 外同步: 输入大于 0.5Vp-p/格; (三) 水平系统 1、频率响应 10H~500kHz3dB, 2、偏转因素 100mVp-p/格, 3、输入阻容 1MΩ//45pF。(四)校准波形: 方波 1KHz 100mV; (五)示波管 2、有效工作面积: 10 格×12 格 1 格=8mm; 3、余辉: 中。(六) 1. 使用电源: 交流 220V±10% 50Hz±5%; 2、消耗功率: 约 30VA, 3、工作时间: 约连续 8 小时; 4、机箱规格: (470mm×160mm×260mm)。					
41	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。 2、放大倍数: 50-800 倍连续可调。 3、输出方式: 接线叉输出。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	3	70.00	210.00
42	虚拟电子测试仪器系统	群信	15033	示波器、信号源、频率计等。本仪器具有: 示波器(采样频率 48MHz)、信号源(10MHz)、数字电压表(±80V)等功能。备虚拟电子光盘。塑料盒包装, 尺寸: 190mm×130mm×60mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	737.00	737.00
43	湿度计	群信	WS2021	双指针式、全塑料外壳, 带座可悬挂。 由温度刻度、湿度刻度、透明罩、指针等组成。 圆形指针式温度计, 外径 130mm。 温度指示范围: -25℃~50℃, 测量误差 5%。 湿度指示范围: 20%RH~100%RH。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	25.00	25.00
44	空盒气压表	群信	DYM3 型	多膜盒。由土拖板、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。 1. 测量范围: 80~106Kpa, 分度值: 0.1Kpa, 测量误差: 小于 0.25 Kpa。 2. 外形尺寸: 直径 150mm, 高 80mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	199.00	199.00
45	露点测定器	群信	16013	用于测定空气中的相对湿度等实验。 1. 产品由玻璃瓶、橡胶塞、直角弯管玻璃管和直管玻璃管组成。 2. 玻璃瓶容积 125ml。 3. 玻璃管外径约 6mm, 长约 130mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	21.00	21.00
46	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	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	19.00	570.00

				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。		有限公司			
47	惯性演示器	群信	21004	1. 工程塑料制作, 由蓝色壳体、红色启动键、拉簧、红色绳线、金属挡片、玻璃球等组成。 2. 壳体为塑料制品, 参考尺寸: 158mm×72mm×75mm。 3. 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。 4. 拉簧用弹簧钢丝制成, 表面镀锌。 5. 玻璃球直径 19mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	15.00	30.00
48	摩擦计	群信	21005	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	11.00	330.00
49	螺旋弹簧组	群信	21006	1. 由钢丝绕成的螺旋弹簧 3 种一组组成。 2. 3 种螺旋弹簧拉力限量分别为: 2N, 1N, 0.5N。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	13.00	26.00
50	螺旋弹簧组	群信	21006	1. 由钢丝绕成的螺旋弹簧 2 种一组组成。 2. 2 种螺旋弹簧拉力限量分别为: 5N, 3N。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	11.00	330.00
51	摩擦力演示器	群信	21024	供中学物理教学演示滑动摩擦力、静摩擦力存在、大小决定因素等实验用。产品由主机、演示测力计 2N、支撑架摩擦块等组成。 1. 工作电压: 220V 50Hz; 2. 调速: 无极调速; 3. 主机外壳采用冷轧板冲压成型, 表面烤漆处理。 4. 摩擦块为木质, 中心有一沉孔, 直径 27mm, 深 10mm, 外形尺寸: 约 80mm×45mm×22mm。两边有限位。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	260.00	260.00
52	微小形变演示器	群信	21025	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30.00	30.00
53	力的合成分	群信	21026	仪器由分度标盘、汇力环、测力计、调节器、滑轮、滑轮夹、	宁波	宁波凯	1	83.00	83.00

	解演示器			主杆、底座组成。 1. 分度座标盘采用塑料注塑成型，直径 270mm； 2. 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。		迪科教 仪器有 限公司			
54	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。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	30	55.00	1650.00
55	高中静力学 演示教具	群信	21028	1. 结构组成：实验底板：工程塑料压制成形，单板面积：360mm×240mm，96 个插孔，塑料三角板，塑料紧固销，塑料吊环，金属支承细杆：Φ4mm×80mm，塑料力矩盘：Φ270mm，色圈，螺旋弹簧，塑料小接插座，双向测力计：5N。加长杆，定位杆，小车，塑料小滑轮：Φ60mm，塑料大滑轮：Φ120mm，滑轮联杆，钢丝挂钩，重锤，双向插头，叉形金属调节杆，钢丝卡环，惯性块，车钩，滑轮挂钩，压簧：1N，5N，单向插头。 2. 完成演示实验：47 个 3. 演示实验可见距离：>5m 4. 定量实验误差：<8% 5. 测力计示值误差和回零误差：1 个分度；将测力计倒置，示值误差和回零误差：2 个分度。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	1	398.00	398.00
56	高中力学演 示板	群信	21029	1. 组合教具，尺寸 45×12×40cm。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、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。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	1	419.00	419.00
57	滚摆	群信	21033	1. 滚摆摆体（摆轮和摆轴）、悬线、支柱、横梁和底座组成。 2. 摆轮 Φ115mm。摆轴 Φ8mm，长 160mm，轴上两个穿线孔距离 140mm，穿线孔径 Φ1.5mm。支柱高 350mm，横梁长 240mm。 3. 摆轴对摆轮的垂直度公差为 0.5mm。 4. 摆轴应粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差 0.5mm。 5. 摆体重心偏移轴线公差为 0.5mm。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	2	61.00	122.00

				6. 摆轴镀铬。底座应稳固，表面涂漆，支柱表面应作防锈处理。					
58	离心轨道	群信	21034	1. 由底座、环形轨道、接球槽和高度调节器组成。 2. 底座塑料制成，长：300mm，宽：125mm。 3. 环形轨道采用宽 20mm，厚 9mm 铝槽弯制而成，中心圆环的外径约 140mm。 4. 接球槽为塑料制成，钢球Φ22mm。 5. 高度调节器为塑料制成，可在长轨上调节移动，长轨长约 400mm，短轨长约 120mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	2	55.00	110.00
59	手摇离心转台	群信	21038	由机座、主动轮（附摇手）和从动轮等组成。 1. 外形参考尺寸：478mm×238mm×113mm。 2. 机座材料为铸铁，平放、立放均平稳可靠。 3. 主动轮和从动轮转动灵活、平稳，转动时皮带来会脱落。 4. 各部件作防锈处理。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	159.00	159.00
60	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。 1. 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。 2. 四脚采用橡胶吸盘 3. 工作电压：220V，无极调速。 4. 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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	358.00	358.00
61	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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	95.00	95.00
62	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. 轨道采用软塑拉制而成，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，表面镀铬处理一。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	248.00	248.00

				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, 指示器上应有红色刻线, 指示器可在右端铝轨上任意滑动。					
63	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; 小车尺寸约 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-匀加速运动合成等实验。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	260.00	260.00
64	演示轨道小车	群信	30307106110	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±6g。 3. 砝码桶为塑料, 质量为 5g±1g。 4. 滑轮为塑料, 外径 28mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	146.00	146.00
65	轨道小车	群信	30307106210	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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	110.00	3300.00
66	演示斜面小车	群信	21053	演示用, 仪器由斜面板、底板、小车、摩擦块、砝码桶、支撑杆、角度指示器、滑轮及支架等组成。1. 斜面板采用优质木材, 经脱脂干燥处理加工, 全长约 1200mm。 2. 底板采用优质木材, 经脱脂干燥处理加工, 全长约 800mm。 3. 斜面板与底板采用铰链连接, 用支撑杆来调整斜面板的角度。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	83.00	83.00
67	斜面小车	群信	21054	由斜面板、小车、支撑杆、摩擦块、砝码桶组成。1. 斜面板外	宁波	宁波凯	30	51.00	1530.00

				形参考尺寸：815×100×20mm；档条宽 15mm、高 14mm。 2. 标尺全长 800mm、累计误差不超过 2mm、最小分度值 10mm，其“0”位与挡条内侧边线齐平，刻线和数字清晰。 3. 安装支撑杆孔直径为 6mm，深 30—40mm，孔与支撑杆配合松紧适度。 4. 滑轮倾角可调，应能承受 0.25N·m 的转动力矩而不滑动。 5. 支撑杆总长 150mm。 6. 摩擦块外形尺寸：100mm×80mm×40mm，摩擦面分别有 2 个和 4 个圆孔。		迪科教仪器有限公司			
68	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	358.00	10740.00
69	小型气源	群信	21056	气压 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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	208.00	6240.00
70	自由落体实验仪	群信	21057	供基础力学教学演示和分组实验，进行定性观测和定量研究物体在自由降落状态下的运动规律，主体高度：1.2m，钢球 D=18mm，便携式支架，两个光电门；电磁铁电源 DC6V。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	318.00	9540.00
71	牛顿第二定律演示仪	群信	21059	为二层结构轨道形式。 1. 由轨道、小车两辆、刹车装置、滑轮、塑料小桶 2 个等组成。	宁波	宁波凯迪科教	1	199.00	199.00

				<p>2. 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>3. 小车车体为塑料。</p> <p>4. 砝码桶为塑料。</p> <p>5. 滑轮为塑料，外径 28mm。</p>		仪器有限公司			
72	牛顿第二定律实验仪	群信	21060	<p>为二层结构轨道形式。</p> <p>1. 由轨道、小车两辆、刹车装置、滑轮、塑料小桶 2 个等组成。</p> <p>2. 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>3. 小车车体为塑料。</p> <p>4. 砝码桶为塑料。</p> <p>5. 滑轮为塑料，外径 28mm。</p>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	199.00	5970.00
73	反冲运动演示器	群信	21061	<p>两种形式（水 and 气）。由水槽、喷嘴 3 只、支架、盛水桶、水管及注水杯等组成。</p> <p>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>喷嘴采用软塑成型，黑色，头部细并弯有一定的角度。</p> <p>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>盛水桶采用透明塑料制，直径 100mm、高 150mm。</p> <p>外形参考尺寸：250mm×250mm×260mm。</p>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	89.00	89.00
74	超重失重演示器	群信	30307107401	<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。整体尺寸约：27×12×40cm，面板正面尺寸约：27×37cm，圆盘直径约 23cm，重物为铁质，表面防锈处理，尺寸约：5×1.5×3cm。</p>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	180.00	180.00
75	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>1. 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>2. 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>3. 轨道采用 PVC 塑料制成，成弧形状，两端用支架固定，槽宽 12mm。</p> <p>4. 钢球直径 19mm。</p>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	379.00	379.00
76	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</p>	宁波	宁波凯	1	25.00	25.00

				用。由仪器主体、释球板、撞击器和两颗钢球组成。 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. 击器为金属小锤，锤头直径约 18mm，长 40mm。4. 钢球 Φ19mm。		迪科教仪器有限公司			
77	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	95.00	2850.00
78	平抛和碰撞实验器	群信	21067	产品由铝制导轨、钢球、玻璃球、重锤、接球槽、支球总成和演示板组成。 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. 钢球和玻璃球直径为 16mm； 3. 接球槽可上下移动，能停留在任一位置。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	95.00	2850.00
79	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，仪器测量程 1-9999Hz，分辨率 1Hz，频闪频率：1-9999Hz，调节精度 1Hz，功耗小于 15W。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	597.00	597.00
80	二维空间一时间描述仪	群信	21071	同步计时打点描述，悬浮式平抛。产品由主机、发射枪组件、单摆组件、向心力组件、卷纸机、运动体、基准尺、压纸条等构成。能完成：研究平抛物体的运动、斜抛、机械能守恒、弹性、非弹性、向心力、单摆、简谐、自由落体等 9 种实验。主机外形参考尺寸：390×140×430mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	20	587.00	11740.00
81	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 0.5%；大、小皮带轮均采用工程塑料制作，大皮带轮	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	417.00	417.00

				尺寸为： $\Phi 70 \times 12\text{mm}$ ，小皮带轮尺寸为： $\Phi 40 \times 12\text{mm}$ ；悬壁采用厚度为1mm的金属板制作，悬壁宽度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 $\Phi 30\text{mm} \times 70\text{mm}$ 的压簧，采用 $\Phi 1.2\text{mm}$ 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 $95.5 \pm 2\text{g}$ ，铝球质量为 $47.45 \pm 1\text{g}$ 。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： $460 \times 200 \times 330\text{mm}$ 。						
82	凹凸桥演示器	群信	21076	高中教师演示在凹面桥物体对桥面的压力。演示器由电磁铁、钢球、轨道、电磁铁开关、台秤、底座、接球槽、接球槽支杆等组成。 1. 外接电源：AC220V。 2. 钢球直径28.5mm。 3. 底座为木质，尺寸：约 $600 \times 150 \times 16\text{mm}$ 。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	180.00	180.00	
83	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： $130 \times 110 \times 15\text{mm}$ 。 2. 钢球直径16mm，表面电镀处理。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	32.00	32.00	
84	微重力实验装置	群信	21080	产品主要由微重力主体、摄像机、数据处理主机、附件箱组成。微重力主体外壳为金属，门框正面为大面积可视玻璃或塑料制成。摄像机采用CCD芯片。数据处理主机专门针对该系统设计开发的软件。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	18901.00	18901.00	
85	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 $\Phi 7\text{mm}$ 。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： $300\text{mm} \times 90\text{mm} \times 50\text{mm}$ 。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30.00	30.00	
86	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 $5.5 \times 8.5\text{mm}$ ，圆柄。频率512HZ以钢印载明，其误差 $\pm 0.5$ 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： $140\text{mm} \times 90\text{mm} \times 50\text{mm}$ 。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	30.00	30.00	
87	声速测量仪	群信	22009	产品由触发器、传感器	宁波	宁波凯	1	180.00	180.00	

				1. 传感器 2、支座、声源及连接导线等组成。1. 声源频率大于 5KHz。 2. 传感器间距：3-4 米。 3. 工作电压：DC9V。 4. 触发器输出插孔 2 个，输入插孔 2 个，显示灯 2 个，复位开关、电源开关。塑料外壳，尺寸：约 130×65×85mm。		迪科教 仪器有 限公司			
88	单摆组	群信	22023	5 个摆球。钢球 3 个，直径分别为 19mm 一个， $\Phi$ 12mm 2 个；塑料球 2 个，直径分别为 26mm 一个， $\Phi$ 20mm 一个。全部带线，线长 1.2m。塑料盒包装，参考尺寸：85mm×55mm×33mm。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	60	9.00	540.00
89	扬声器	群信	22213	1. 扬声器的阻抗 8 $\Omega$ ，功率 5W。 2. 扬声器无杂音，演示效果明显。 3. 外径：165mm。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	1	61.00	61.00
90	玻棒(附丝 绸)	群信	303073 00101	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。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	1	8.00	8.00
91	胶棒(附毛 皮)	群信	303073 07401	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。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	1	9.00	9.00
92	箔片验电器	群信	303073 00201	一对装。 1. 由透明外壳、底座、金属球、导电杆、箔片等组成。 2. 外壳采用透明塑料注塑成型。 3. 金属球、导电杆用金属制成，表面镀铬处理。 4. 导电杆与外壳间应有绝缘套 金属箔片厚度 0.2mm，长度 20mm。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	1	34.00	34.00
93	箔片验电器	群信	23006	学生用，一对装。 1. 产品由透明外壳、导电杆、箔片组成。 2. 箔片成条形。 3. 外壳采用透明塑料注塑成型，表面光洁明亮，无划痕。外形尺寸约为 50mm×30mm×60mm。 4. 导电杆 $\Phi$ 4mm，高约 45mm。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	30	9.00	270.00

94	指针验电器	群信	303073 00301	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Φ170mm, 表面烤漆。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	97.00	97.00
95	感应起电机	群信	23008	1. 环境温度: -10~40℃。 2. 起电盘直径: 275mm。 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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	358.00	358.00
96	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Φ60mm±1mm, 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Φ12mm, 高110mm; 底座Φ85mm, 高约13mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	59.00	59.00
97	小灯座	群信	23010	螺旋灯座。底座塑料, 参考尺寸: 74mm×34mm×10mm, 工作电压36V, 工作电流2.5A	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	100	2.00	200.00
98	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×34mm×10mm, 工作电压不超过36V, 工作电流不超过6A。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	4.00	240.00
99	滑动变阻器	群信	303073 04203	1. 20Ω, 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±10%。 4. 变阻器能在环境温度-10℃至+40℃, 相对湿度85%的条件下连续工作。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	25.00	750.00
100	滑动变阻器	群信	303073 04204	1. 50Ω, 1.5A 2. 电阻阻值误差10% 3. 绝缘层耐压1.5V 4. 工作温升300℃ 5. 绝缘电阻: 20MΩ	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	25.00	750.00

					6. 耐压 1.5kV 不出现飞弧和击穿。 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。					
101	滑动变阻器	群信	J2354		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；滑动头电刷采用约 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。外形尺寸约：320×90×140mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	104.00	104.00
102	电阻定律演示器	群信	303073 04401		质底板参考尺寸：1050mm×130mm×15mm， 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。 三种线的有效长度均为 1000mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	74.00	74.00
103	电阻定律实验器	群信	303073 04402		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。 有效长度均为 500mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	27.00	810.00
104	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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	407.00	407.00
105	单刀双掷开关	群信	23033		底座、接线柱，闸刀，刀座，双刀承和绝缘手柄组成。开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。底座为塑料注塑成型，尺寸：约 77mm×35mm×9mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	8.00	240.00
106	双刀双掷开关	群信	23034		底座、接线柱，双闸刀，刀座，双刀承和绝缘手柄组成。开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。底座为塑料注塑成型，尺寸：约 75mm×53mm×10mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	9.00	270.00
107	焦耳定律演示器	群信	23035		演示用，供中学物理演示焦耳定律，研究电流的热效应。产品由演示板、贮气盒两只，电阻：5Ω 线绕电阻、玻璃管 2 根等组成。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	44.00	44.00

					1. 电源电压：直流稳压 6V；电流小于 2A。 2. 演示板采用塑料注塑成型，颜色为白色，外形尺寸 290mm×245mm×4mm；演示板上印刷有刻度线，每 5mm 为一刻线、10mm 为一大刻线，并标有数字，刻线数量 13 条。 3. 贮气盒采用透明塑料制，尺寸：80mm×80mm×30mm。 4. 在 10 分钟内，演示效果明显； 5. 实验误差：5%。		限公司			
108	范氏起电机	群信	23040		由蓄电球、集电梳、皮带轮、有机玻璃圆筒、橡胶带、电动机、白炽灯、放电球、放电球绝缘杆和底座组成。蓄电球Φ200mm，放电球的Φ60mm，火花距离 50mm	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	796.00	796.00
109	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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	30.00	30.00
110	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，长度约 200mm，一端成形为“V”形。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	8.00	8.00
111	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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	9.00	9.00
112	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 的金属板成型，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。外形尺寸约Φ69×120mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	15.00	15.00
113	验电幡	群信	23045		由铜丝网、红丝线、支柱、底座等组成。铜丝网为平纹黄铜丝网，目数：200 目/吋，铜丝网尺寸为 360×105mm；红丝线Φ1×150mm，共 8 根，悬挂在铜丝网两侧。支柱共 3 根，采用Φ5mm 铜管制作，长度 160mm，3 根支杆分别固定在铜丝网的两端及中心位置；支座采用工程塑料制作，底座 3 个，底座底径Φ	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	51.00	51.00

					40mm, 高度 28mm。将带支杆的铜丝网插入底座组成验电幡, 产品组装后总高度约 190mm。					
114	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, 规格: $\Phi 70 \times 160\text{mm}$ , 塑料底座, 中间用塑料支杆连接, 整体高约 200mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	64.00	64.00
115	正负电荷检验器	群信	23047		适用于中学物理实验, 它可以检验摩擦起电的电荷、电容等带电体的正负, 以及演示静电感应。1. 检验器的探头为金属制品, 表面镀铬处理; 2. 检验器上的红灯指示为正电荷, 绿灯指示为负电荷。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	89.00	89.00
116	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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	2	498.00	996.00
117	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。 1. 金属网罩采用直径 0.9mm 的镀锌铁丝编制而成, 外径约 200mm, 高约 230mm。 2. 金属底盘采用厚 0.4mm 镀锌板冲压成型, 直径 220mm。 3. 底座采用塑料注塑成型, 直径 100mm。 4. 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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	140.00	140.00
118	电荷间作用力演示器	群信	23051		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 $\Phi 83\text{mm}$ , 轻质导电球 $\Phi 30\text{mm}$ 。外形尺寸约 $400\text{mm} \times 105\text{mm} \times 405\text{mm}$ 。绝缘横杆悬挂可移动轻球, 带竖立座标面。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	119.00	119.00
119	库仑定律演示器	群信	23052		仪器由测微器、悬丝、平衡组、小筒体、大筒体、定球组、底座、三脚架和阻尼器组成。主体有机玻璃制成, 直径约 15.5cm, 高约 35cm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	597.00	597.00

						有限公司			
120	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	110.00	220.00
121	电势演示仪	群信	23054	产品由导电玻璃、带坐标孔的透明塑料板、接线柱、表笔一对、白纸、复写纸、导电纸各 1 张组成。1. 导电玻璃板的一面为导电的，尺寸：约 237mm×200mm×5mm。2. 带坐标孔的透明板孔径 1.8mm，两孔间距 20mm，尺寸：约 237mm×200mm×3mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	150.00	150.00
122	等势线描绘实验器	群信	23055	产品由底座、导电纸 2 张、白纸 50 张、复写纸 10 张、固定架、表笔等组成。底座为塑料注塑成型，外形尺寸：约 180mm×120mm×14mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	23.00	690.00
123	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。 1. 铜板和绝缘板直径应相同，直径 220mm，厚 1mm。 2. 绝缘板手柄采用透明有机玻璃制，直径 15mm，长 115mm。 3. 铝板支杆采用透明有机玻璃制，直径 12mm、长 70mm。 4. 底脚为大半圆形，直径 90mm，内有配重。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	80.00	80.00
124	电场中带电粒子运动模拟演示器	群信	23057	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 块规格约 40mm×40mm 带 8×8 个发光二极管的电路板组成，仪器整体规格约 250mm×200mm×45mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	915.00	915.00
125	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	51.00	51.00
126	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	51.00	51.00
127	条形磁铁	群信	D-CG-LT-180	D-CG-LT-180，一对装，外形参考尺寸：178mm×20mm×10mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	15	89.00	1335.00

						有限公司			
128	蹄形磁铁	群信	D-CG-L U-80	D-CG-LU-80, 附衔铁。外形参考尺寸: 60mm×16mm×80mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	20	83.00	1660.00
129	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	45.00	45.00
130	立体磁感线演示器	群信	24004	1. 演示器由圆形立体磁感线演示器组成; 2. 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。 3. 上下两圆片的直径为 170mm, 组装后的高度为 200mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	100.00	100.00
131	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。 1. 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。 2. 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。 3. 脚为塑料, 高为 12mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	51.00	51.00
132	电流磁场演示器	群信	24006	产品由透明底座、方线圈、圆线圈、螺线管组成。1. 底座尺寸约为: 178×138×38mm。 2. 方线圈 (60×60mm), 圆线圈 (Φ35mm), 螺线管 (Φ55mm) 采用优质铜线。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	49.00	98.00
133	菱形小磁针	群信	24007	一套 16 个, 带底座, 小磁针宽大于 3mm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	9.00	18.00
134	翼形磁针	群信	24008	1. 演示磁体的指向性和磁极的相互作用。 2. 有垂直翼形针体和支座两部分。一对装。 3. 磁针长度 140mm、宽 8mm, 塑料底座直径 70mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	5	6.00	30.00
135	演示原副线圈	群信	24009	1. 演示原副线圈由演示原线圈、演示付线圈、铁芯三部分组成。 2. 原线圈: 内径约 13mm, 外径约 22mm, 直径 0.59 漆包线平绕,	宁波	宁波凯迪科教	1	30.00	30.00

					绕线长度 63mm。 3. 副线圈：内径 35mm，外径 49mm，直径 0.27 漆包线平绕，绕线长度 67mm。 4. 铁芯：Φ 12mm；长度 80mm。 5. 外形尺寸：66mm×66mm×110mm。		仪器有限公司			
136	原副线圈	群信	24010		1. 原副线圈由原线圈、副线圈、软铁芯三部分组成。 2. 原线圈骨架：圆筒内径 11mm；圆筒外径 15mm；绕线宽度 57mm。 3. 付线圈骨架：圆筒内径 24mm；圆筒外径 30mm；绕线宽度 50mm。 4. 铁芯：Φ 10mm；长度 77mm。 5. 外形参考尺寸：60mm×40mm×88mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	21.00	630.00
137	演示电磁继电器	群信	303074		演示用，主要由电磁系统和触点系统两部分组成。电磁系统包括：电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁，触点系统包括：常开、常闭触点各一对。卧式或立式吸合电流 48mA。金属表面电镀处理。底座尺寸：约 167mm×106mm×22mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	53.00	53.00
138	左右手定则演示器	群信	24017		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。 1. 底座采用优质塑料，参考规格（179mm×120mm×14mm）。 2. 接线板参考尺寸：150mm×10mm×4mm，上有红黑接线柱。 3. 撑杆直径 6mm，总长 400mm，表面电镀。 4. 方形线圈内径 62mm，宽 10mm，带导线。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	25.00	750.00
139	手摇交直流发电机	群信	24019		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。 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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	169.00	169.00
140	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。	鄂州市	鄂州市全宇教学仪器设备有限公司	1	318.00	318.00
141	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。	鄂州市	鄂州市全宇教学仪器	1	318.00	318.00

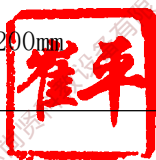
							设备有限公司			
142	阴极射线管	烛光	24021	机械效应管，由塑料底座、支架、泡壳、滚动轮、阴极、阳极等组成。	鄂州市	鄂州市全宇教学仪器设备有限公司	1	318.00	318.00	
143	阴极射线管	烛光	24021	静电偏转管，由塑料底座、泡壳、档光片、阴极、阳极等组成。	鄂州市	鄂州市全宇教学仪器设备有限公司	1	318.00	318.00	
144	条形强磁体	群信	24030	磁感应强度 0.8T。外形尺寸：150mm×25mm×15mm，一对纸盒装。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	5	61.00	305.00	
145	蹄形强磁体	群信	24031	磁感应强度 0.8T。型号：D-CG-LU-100，外形尺寸：85mm×27mm×105mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	5	61.00	305.00	
146	强磁针	群信	24032	高磁能积磁体。 1. 由垂直翼形针体和支座两部分。一对装。 2. 磁针长度 140mm，宽 11mm，塑料底座直径 70mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	2	49.00	98.00	
147	通电平行直导线相互作用演示器	群信	24033	1. 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。 2. 工作条件：电源 220V、50Hz。 3. 两银点之间距离约为 30mm，两平行直导线为铜管，直径 4mm，长 380mm；铜管两端为 Z 型，并与两触点接合，接合部位为点接触。 4. 电源功率 100W；开路电压 4.5V；工作电流 150A。通电动可连续操作 15 次。 5. 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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	407.00	407.00	

				6. 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。					
148	安培力演示器	群信	24035	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	150.00	150.00
149	安培力实验器	群信	24036	用于中学物理探究通电导体在磁场中的受力情况。仪器由带轨道的底座、U 型磁铁、空心铜管、框型导线等组成。底座采用塑料注塑成型，外形参考尺寸：110mm×75mm×13mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	55.00	1650.00
150	自感现象演示器	群信	24037	由演示板、电路图、指示灯、变压器等组成。 1. 演示板外形尺寸 460mm×320mm； 2. 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。 3. 原理图线清晰，正确，无断线等现象； 4. 输入电压：DC6V。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	189.00	189.00
151	电磁感应演示器	群信	24038	演示器是由磁极主体、磁力线演示板、直交流转动线圈模型、软线圈、方形线圈、直导线等组成。 1. 磁极主体是用漆包线绕制成多匝方形线圈，并在绕圈中间紧密放了钢片，分上下两块。 2. 磁力线演示板的底板为绝缘材料，钢针 9 枚。 3. 三种转动线圈模型为一体，由底座、线圈、支架、碳刷、铜环等构成，底座参考尺寸：160mm×65mm×10mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	517.00	517.00
152	楞次定律演示器	群信	24039	塑料圆形底盘直径 66mm，一个开口铝环，一个闭口铝环。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	21.00	21.00
153	电磁阻尼演示器	群信	24040	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	110.00	110.00
154	单匝线圈电	群信	24042	单匝线圈电机原理演示为立式，由底座、接线柱、转子、强磁	宁波	宁波凯	1	116.00	116.00

	机原理演示器			铁等构成。演示交流电的产生原理和演示直流电动机实验。底座尺寸约 165mm×105mm。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，组成长方形的尺寸约 65mm×45mm；强磁外形参考尺寸为 70mm×30mm×15mm。磁场强度 0.07T。		迪科教仪器有限公司			
155	交流电路特性演示器	群信	24047	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	248.00	248.00
156	可拆变压器	群信	24048	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：外形参考尺寸约 177×9.5×18cm；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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	229.00	229.00
157	小型变压器	群信	24049	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、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×宽×高）约：6cm×4.5cm×5cm。单个线圈外形尺寸（长×宽×高）约：5.3cm×3.8cm×2.4cm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	53.00	3180.00
158	变压器原理说明器	群信	24050	供中学物理演示实验中作变压器原理的定量演示用。仪器由：线圈 2 件、U 型铁芯 2 件、条形铁轭 1 件、极掌 2 件、压板螺钉 2 件、强阻尼摆 1 件、弱阻尼摆 1 件、摆架 1 件、示教板 1 套（规格：215×155mm）、感应线圈 1 件、铝环 1 件、低压小	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	538.00	538.00

				灯泡 5 只（6V、15A4 只，1.5V0.2A1 只）等组成。						
159	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×355mm×60mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	318.00	318.00	
160	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×290mm×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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	1493.00	1493.00	
161	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、放大器四大部分构成。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	597.00	597.00	
162	磁分子模型	群信	31010	外型长方体，全透明塑料盒，下底安插二十四枚小钢针，排列成四行，每行六枚，钢针安放二十四枚小磁针。外形尺寸：150mm×100mm×49mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	25.00	25.00	
163	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Φ72mm×71mm，外桶尺寸Φ116mm×72mm；离心分离器由支承框架、离心套、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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	108.00	108.00	
164	高压输变电模拟演示器	群信	31020	演示器为两对输电线路，线路中每根导线电阻均相同（4 欧），其中一对线路终点直接接用电器（3.8V 小灯泡），另一对线路外接交流 2-4V 的电压升压变压器（升压比 12: 1），升压后经输电线路降压变压器（降压比 1: 12）降压后再输送到用电器（3.8V 小灯泡）。由底座、变压器、支架、灯泡、灯座等组成。底座采用木质，外形参考尺寸：500mm×195mm×16mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	159.00	159.00	
165	量筒	群信	60001	10mL	宁波	宁波凯迪科教	2	4.00	8.00	

							仪器有限公司			
166	量筒	群信	60001	50mL		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	8.00	16.00
167	量筒	群信	60001	100mL		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	9.00	270.00
168	量杯	群信	60012	250mL		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	27.00	54.00
169	试管	群信	61001	Φ15mm×150mm		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	2.00	60.00
170	试管	群信	61001	Φ32mm×290mm		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	6.00	180.00
171	烧杯	群信	61020	250mL		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	6.00	180.00
172	烧杯	群信	61020	500mL		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	10	9.00	90.00
173	烧瓶	群信	61033	圆底长颈, 500mL		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	5	21.00	105.00



2026-06-11 14:52:33

江苏凯迪科教设备有限公司 2026-06-11 14:52:57

174	烧瓶	群信	61033	平底长颈, 250mL	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	5	13.00	65.00
175	漏斗	群信	62031	90mm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	5	8.00	40.00
176	平底管	群信	62070	Φ 12mm×150mm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	2.00	4.00
177	T形管	群信	62071	T形	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	5	2.00	10.00
178	可密封长玻璃管	群信	62096	内径10mm×1000mm, 有胶塞, 带刻度衬板	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	17.00	34.00
179	镊子	群信	64005	不锈钢或不锈钢, 小号 125mm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	5	2.00	10.00
180	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	11.00	330.00
181	测电笔	军舰	81001	长17.5cm, 氖泡式	临沂	临沂河东军舰五金工具厂(个体工商)	30	8.00	240.00

							户)			
182	一字螺丝刀	军舰	81002	长 205mm, 6 寸, 45 号碳钢。	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	30	8.00	240.00	
183	十字螺丝刀	军舰	81003	长 205mm, 6 寸, 45 号碳钢。	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	30	8.00	240.00	
184	尖嘴钳	军舰	81004	6 寸, 45 号碳钢	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	30	17.00	510.00	
185	电工刀	军舰	81005	特殊工具钢, 总长 220mm	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	23.00	23.00	
186	手摇钻	军舰	81006	木工工具	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体	1	76.00	76.00	



2026-06-11 14:52:33

江苏黄世教育设备有限公司 2026-06-11 14:52:57

							工商 户)			
187	木锉	军舰	81007	200mm		临沂	临沂河 东军舰 五金工 具厂 (个体 工商 户)	1	9.00	9.00
188	木工锯	军舰	81008	带把手锯		临沂	临沂河 东军舰 五金工 具厂 (个体 工商 户)	1	23.00	23.00
189	木工锤	军舰	81009	0.25kg		临沂	临沂河 东军舰 五金工 具厂 (个体 工商 户)	1	23.00	23.00
190	钎	军舰	81010	粗、细		临沂	临沂河 东军舰 五金工 具厂 (个体 工商 户)	1	40.00	40.00
191	斧	军舰	81011	规格约 1kg, 木工斧		临沂	临沂河 东军舰 五金工 具厂	1	32.00	32.00



2026-06-11 14:52:33

江苏尚贤科教设备有限公司 2026-06-11 14:52:57

							(个体工商户)			
192	钢手锯	军舰	81012	碳钢制品, 电镀	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	27.00	27.00	
193	剥线钳	军舰	81013	塑制手柄, 150mm	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	17.00	17.00	
194	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。	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	27.00	27.00	
195	手锤	军舰	81015	中号, 木制手柄。长度为: 310mm	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	28.00	28.00	
196	镊子	军舰	81016	200mm, 带柄	临沂	临沂河东军舰五金工	1	13.00	13.00	

							具厂 (个体 工商 户)			
197	锉刀(平板)	军舰	81017	250mm, 带柄		临沂	临沂河 东军舰 五金工 具厂 (个体 工商 户)	1	15.00	15.00
198	三角锉刀	军舰	81018	250mm, 带柄		临沂	临沂河 东军舰 五金工 具厂 (个体 工商 户)	1	11.00	11.00
199	什锦锉	军舰	81019	铁制品, 6件套		临沂	临沂河 东军舰 五金工 具厂 (个体 工商 户)	1	15.00	15.00
200	活扳手	军舰	81020	150mm 或 250mm		临沂	临沂河 东军舰 五金工 具厂 (个体 工商 户)	2	23.00	46.00
201	手剪	军舰	81021	钳工工具, 剪铁皮、铜片		临沂	临沂河 东军舰	1	59.00	59.00

							五金工具厂 (个体工商户)			
202	直角尺	军舰	81022	直角尺。 1. 尺体采用钢材材料制成，双面刻度，刻度清晰，刻度尺寸为250mm，最小刻度为1mm。 2. 手柄采用铝制，参考尺寸：105mm*40mm*12mm。	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	11.00	11.00	
203	电烙铁	军舰	81024	60W，20W，橡胶线	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	2	108.00	216.00	
204	平口钳	军舰	81025	80mm，台钻上用	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	110.00	110.00	
205	钻头	军舰	81028	Φ1mm~Φ13mm	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	2	32.00	64.00	
206	台虎钳	军舰	81029	夹持范围 100mm	临沂	临沂河	1	199.00	199.00	

							东军舰五金工具厂 (个体工商户)			
207	钳工工作台	军舰	81033	<p>工作台为支架和工作面两部分组成。</p> <p>1. 支架为 40mm 的镀锌方管焊接而成，长 1065mm，宽 500mm。</p> <p>2. 工作面为木制，表面涂清漆，尺寸参考：1100mm*700mm*25mm。</p> <p>3. 整体高度为 780mm。</p>	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	1652.00	1652.00	
208	烙铁架	军舰	81035	金属制成，由底座，支架，金属线圈组成，表面防锈处理。	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	2	28.00	56.00	
209	油石	军舰	81036	粗细两面，磨刃具用的天然石或人工石	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	2	8.00	16.00	
210	冲子	军舰	81037	钢制，长约 100mm，用金属做成的一种打眼器具——亦称“铤子”，使用时利用锤子轻轻敲打销冲。	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	11.00	11.00	

211	水平尺	军舰	81038	三水泡型，水平面工作长度 160mm~250mm	临沂	临沂河东军舰五金工具厂（个体工商户）	1	13.00	13.00
212	工作服	群信	82001	纯白色，由布料制成，防酸碱。长度 90cm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	44.00	88.00
213	护目镜	群信	82002	用于实验教师防强光、眩光、紫外线、激光或是机械性伤害(机加工)，采用深色镜片，防强光，减少进光量，适用于强光环境。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	8.00	16.00
214	护目镜	群信	82002	侧面遮挡，耐酸碱，抗冲击。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	8.00	16.00
215	手套	群信	82006	棉纱线，双层，有弹性，中号	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	8.00	16.00
216	高压绝缘凳	群信	82016	绝缘耐受电压 120kV。方凳，外形参考尺寸：490mm×295mm×410mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	398.00	398.00
	高中生物教学仪器配备要求								
1	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	5	8.00	40.00

2	仪器车	群信	02020	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 参考尺寸：800mm×500mm×1100mm</li> <li>2. 仪器车应分为2层，层间距300mm。</li> <li>3. 车架用直径<math>\phi</math>25mm、壁厚1mm的不锈钢管制成，架高800mm。</li> <li>4. 车架脚安装有<math>\phi</math>60mm、厚20mm的万向轮，带制动装置。</li> <li>5. 车隔板为1mm的不锈钢板制成，四周安装有挡栏。</li> <li>6. 整车安装好后应载重100Kg，应运行平稳。</li> </ol>	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	2	747.00	1494.00
3	生物显微镜	博大	XSP-02	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，约120mm×120mm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。	余姚市	宁波博利光学仪器有限公司	30	508.00	15240.00
4	生物显微镜	博大	02040	(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，约120mm×120mm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。	余姚市	宁波博利光学仪器有限公司	3	2084.00	6252.00
5	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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 放大率：20×或40×。</li> <li>2. 体视或双目45°倾斜。</li> <li>3. 工作距离约：88mm。</li> <li>4. 成像应齐焦，左右两系统的放大率差应1.5%。</li> <li>5. 瞳距可调。</li> <li>6. 调焦机构稳定。</li> </ol>	余姚市	宁波博利光学仪器有限公司	2	521.00	1042.00
6	放大镜	群信	02051	手持式，有效通光孔径30mm，5倍	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	4.00	120.00
7	电动离心机	群信	02070	<p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外壳采用金属制，参考尺寸：230×270×190(mm)，表面烤漆处理。</li> <li>2. 箱体的四脚应采用橡胶吸盘固定</li> <li>3. 调速：0r/min~4000 r/min</li> <li>4. 容量：10mL×8。</li> <li>5. 定时时间：0-60min。</li> </ol>	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	493.00	493.00

					6. 使用电压：AC220V，无刷电机，带电锁。					
8	高压灭菌锅	久兴	LSH-18 B		1. 锅体和消毒桶皆采用不锈钢，锅体壁厚 0.9cm。 2. 锅体内径约为 30cm，深约 30cm，容积约 18L。 3. 加热方式：电热管加热或者火焰加热。 4. 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。 5. 装有工作压力为 0.14MPa 的安全阀和能承受 0.165MPa 的放汽阀。	宁波	宁波久兴医疗器械有限公司	1	1254.00	1254.00
9	恒温水浴锅	群信	02082		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。 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%。 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）。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	3	318.00	954.00
10	烘干箱	群信	02084		1. 由箱体、控温器、电热系统组成。 2. 外形参考尺寸：460×460×740mm 3. 箱体工作容积 80L，内室尺寸：400×380×530mm。 4. 箱内底板的承受力 15Kg。 5. 箱体有良好的保温性能。 6. 控温范围：室温+5℃~200℃，温度波动度±1℃，温度均匀性允差为±1℃。最小分度值为 0.1℃。 7. 温控器有两个指示灯分别表示加热和恒温。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	1254.00	1254.00
11	恒温培养箱	群信	02087		1. 由箱体、控温器、电热系统组成。 2. 外形尺寸：460×460×740mm 3. 箱体工作容积 80L，内室尺寸：400×380×530mm。 4. 工作电源：220V±22V，50HZ±0.5HZ，功率：800W。 5. 箱内底板的承受力 15Kg。 6. 箱体有良好的保温性能。 7. 控温范围：室温+5℃~65℃，温度波动度±1℃，温度均匀性允差为±1℃。最小分度值为 0.1℃。 8. 温控器有两个指示灯分别表示加热和恒温。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	1254.00	1254.00

12	整理箱	群信	02119	1. 矮型，储存及分发药品用。 2. 塑料材质应无毒无害。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	10	40.00	400.00
13	塑料洗瓶	群信	02121	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，喷嘴孔径约 1mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	5	4.00	20.00
14	三脚架	群信	03006	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，立放台上时圆环应与台面平行，所支撑的容器不得有滑动。脚高：155mm，直径 6mm。 4. 三脚架须经烤漆防锈处理，漆层均匀、牢固。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	6.00	180.00
15	试管架	群信	03006	32 孔，铝合金，与 $\Phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$ 试管匹配。外形参考尺寸： $175\text{mm} \times 95\text{mm} \times 70\text{mm}$ 。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	4	40.00	160.00
16	托盘天平	群信	11004	1. 最大称量 200g，分度值 0.2g。 2. 称量允许误差为 $\pm 0.5d$ (分度值)。 3. 砝码组合的总质量 (包括标尺计量值) 应天平的最大称量。 4. 冲压件表面应光洁平整，不应有毛刺、锋棱、裂纹和显见砂眼。 5. 电镀件的镀层应色泽均匀，不应有露底和显见的麻点、水迹、擦伤等缺陷。 6. 油漆件表面应平整光滑，色泽均匀，不应有露底、起泡、挂漆、擦伤等缺陷。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	8	47.00	376.00
17	温度计	群信	13001	玻璃制。红液， $0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	6.00	180.00
18	酸度计 (pH 计)	群信	16003	笔式 1. 测量范围： $0 \sim 14.00\text{pH}$ 。 2. 电源： $3 \times 1.5\text{V}$ (AG-13 型钮扣电池)。 3. 校准方式：两点校准 (PH4.01/6.86)。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	5	30.00	150.00

				4. 参考尺寸：150mm×30mm×15mm。					
19	血球计数板	群信	16017	计数池深度：0.1mm。 计数池划格：1mm <sup>2</sup> 。 白血球计数大方格：1/16mm <sup>2</sup> 。 红血球计数中方格：1/25mm <sup>2</sup> 。 白血球小方格：1/400mm <sup>2</sup> 。 参考尺寸：74×33×5mm。 大方格每边长度允许误差为±1%。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	60	30.00	1800.00
20	计数器	群信	16041	手持式，可悬挂。 1. 塑料外壳，直径45mm。 2. 可显数位：4位。 3. 金属按键，并有回零装置。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	21.00	630.00
21	接种环	群信	27007	微生物实验室器材。手柄长约80mm，采用塑料材质制成，上接长约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。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	9.00	270.00
22	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。 1. 研磨杆带手柄，手柄上为顶盖，杆的头部为过滤网。 2. 研磨头为条形通孔。 3. 外筒带底座。外形参考尺寸：56mm×56mm×80mm。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	11.00	330.00
23	解剖镊	群信	27017	尖头，125mm	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	9.00	270.00
24	解剖镊	群信	27017	阔头，125mm	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	30	6.00	180.00
25	细胞亚显微结构模型	群信	33302	本模型使用于讲授动物细胞结构时作为直观教具。PVC材质。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	220.00	220.00

26	细胞膜结构模型	群信	33303	<p>1. 参考尺寸长 260mm、宽 180mm、高 110mm。</p> <p>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、尾为疏水端，朝向内膜中央，从而形成三片层结构。</p> <p>3. 蛋白质呈不规则的球状，按其功能不同，不封闭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。</p>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	97.00	97.00
27	细胞膜流动镶嵌模型组件	群信	33304	本模型适用于生物教学时，讲授电镜下细胞的结构所使用的直观教具。了解细胞的流动镶嵌构造、蛋白质和脂质分子的排列方式。参考尺寸：长：380mm，宽：180，高：210mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	100.00	3000.00
28	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	80.00	2400.00
29	DNA 结构模型	群信	33306	<p>模型为放大一亿倍（中学用）、二亿倍（大学用）的 B 型 DNA 分子结构教学示意模型。1、DNA 分子是两条核苷酸链以右手螺旋围绕同一根轴旋成的。主链是交替排列的磷酸根（P）和脱氧核糖（D）。两条多核苷酸链是反向平行的。两条链上的碱基通过氢键形成碱基对，碱基配对的互补关系是 A-T、G-C，A-T 之间为二对氢键。模型上红色套管表示氢键。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>	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	180.00	180.00
30	DNA 双螺旋结构模型组件	群信	33307	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	21.00	630.00
31	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.00	120.00
32	植物细胞有	群信	43209	洋葱根尖纵切	宁波	宁波凯	60	2.00	120.00

	丝分裂						迪科教 仪器有 限公司			
33	胞间连丝切 片	群信	43211	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	60	2.00	120.00	
34	黑藻叶装片	群信	43224	显示细胞核及叶绿体。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	60	2.00	120.00	
35	酵母菌装片	群信	43305	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	60	2.00	120.00	
36	水绵装片	群信	43307	多重染色，玻璃制成，外形尺寸约 75mm×25mm。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	60	2.00	120.00	
37	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。	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	60	2.00	120.00	
38	动物细胞有 丝分裂(马蛔 虫受精卵切 片)	群信	43403	1. 标本在 100× 和 400× 生物显微镜下观察动物细胞有丝分裂的各期形态； 2. 能看清细胞分裂过程中的三个时期：前期、中期和后期或中期、后期和末期； 3. 能看清分裂前的细胞核和分裂各期的中心体（中期和后期显著）、染色体以及卵壳、子宫壁等，纺锤体隐约可见； 4. 标本取材于马蛔虫子宫，作子宫的纵切片，材料长度 10mm，每张玻片放材料 1 片；也可作子宫的横切片，每张玻片放不同部位的横切片 2~4 片，以保证观察到细胞分裂的各个时期； 5. 切片厚度为 6~8 μ m； 6. 卵和卵壳基本呈圆形，子宫内卵应饱满，卵不得脱出卵壳	宁波	宁波凯 迪科教 仪器有 限公司	60	2.00	120.00	

				外, 胞核、染色体、中心体着色明显, 子宫壁完整。						
39	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.00	120.00	
40	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	13.00	780.00	
41	蛙血涂片	群信	43415	多重染色, 玻璃制成, 外形尺寸约 75mm×25mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.00	120.00	
42	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.00	120.00	
43	骨骼肌纵横切	群信	43508	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%。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.00	120.00	
44	平滑肌分离装片	群信	43509	1. 标本在 80× 和 200× 学生显微镜下观察平滑肌细胞的形态; 2. 能看清大部分被分离成单个的长棱形平滑肌细胞, 在细胞中部有被染成深色杆状或椭圆状的细胞核; 3. 标本取材于两栖动物或哺乳动物消化道的肌层, 去掉粘膜及粘膜下层后作分离处理;	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.00	120.00	

					4. 细胞应分离适中、形态正常，材料内不得有污物。					
45	心肌切片	群信	43510		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标本在 80× 和 200× 学生显微镜下观察心肌的结构；</li> <li>2. 在心肌的断面上能看清柱状并具有分枝的肌纤维（肌细胞），胞核呈圆形或椭圆形，位于肌纤维的中央；</li> <li>3. 在肌纤维彼此衔接的地方能看清心肌的特有结构——“闰盘”；</li> <li>4. 在肌纤维的横断面上能看清肌原纤维和圆形核的横断面结构；</li> <li>5. 在 400× 镜下能看清肌原纤维上有纤细的横纹；</li> <li>6. 标本取材于哺乳动物的心脏；</li> <li>7. 切片厚度在 8 μm 以内，材料面积 4×4mm<sup>2</sup>；</li> <li>8. 用能显示闰盘和横纹的方法染色，要求闰盘、胞核着色明显，横纹清晰，胞质不着色或色淡；</li> <li>9. 呈纵断面的肌纤维应材料面积的 2/5；</li> <li>10. 应保持细胞结构正常。</li> </ol>	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	60	2.00	120.00
46	运动神经元装片	群信	43511		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标本在 80× 和 200× 学生显微镜下观察运动神经元的形态；</li> <li>2. 能看清运动神经元的细胞体和突起、细胞体内的胞核、少量的神经纤维和神经胶质细胞的胞核；</li> <li>3. 不要求显示尼氏体；</li> <li>4. 标本取材于脊髓灰质前角中的运动神经元，作涂片或分离装片；</li> <li>5. 用能显示细胞结构和不易褪色的方法染色；</li> <li>6. 神经元应分布均匀，形态正常，无破碎现象；在 80× 镜下盖玻片中间部分的任一视野内应五个运动神经元。</li> </ol>	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	60	2.00	120.00
47	胰腺切片(示胰岛)	群信	43525		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标本在 80× 和 200× 学生显微镜下观察胰腺（示胰岛）的结构；</li> <li>2. 取材于大鼠。</li> </ol>	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	60	4.00	240.00
48	正常人染色体装片	群信	43603		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标本在 1000× 生物显微镜下，观察 46 条人染色体；每组两片，男性、女性各 1 片；</li> <li>2. 应能认出每条染色体含有两条染色单体，借着一个着丝粒彼此连接；</li> <li>3. 能认出着丝粒向两端伸展的染色体臂以及区别长臂与短臂，并在此基础上认出中央着丝粒、亚中着丝粒、近端着丝粒</li> </ol>	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	60	2.00	120.00

				染色体; 4. 标本取材于人工培养的正常淋巴系统; 5. 吉姆萨 (Giemsa) 染液或醋酸洋红染色。						
49	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.00	120.00	
50	线粒体切片	群信	43605	多重染色, 玻璃制成, 外形尺寸约 75mm×25mm。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	60	2.00	120.00	
51	量筒	群信	60001	10mL	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	4.00	120.00	
52	量筒	群信	60001	25mL	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	6.00	180.00	
53	量筒	群信	60001	50mL	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	8.00	240.00	
54	量筒	群信	60001	100mL	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	9.00	270.00	
55	量筒	群信	60001	500mL	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	5	30.00	150.00	
56	量筒	群信	60001	1000mL	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	5	55.00	275.00	



江苏凯迪科教设备有限公司 2026-06-11 14:52:57

							有限公司			
57	容量瓶	群信	60023	100mL		宁波	宁波凯迪科 教仪器有限公司	5	13.00	65.00
58	试管	群信	61001	Φ 15mm×150mm		宁波	宁波凯迪科 教仪器有限公司	300	2.00	600.00
59	烧杯	群信	61020	50mL		宁波	宁波凯迪科 教仪器有限公司	300	4.00	1200.00
60	烧杯	群信	61020	100mL		宁波	宁波凯迪科 教仪器有限公司	120	6.00	720.00
61	烧杯	群信	61020	250mL		宁波	宁波凯迪科 教仪器有限公司	60	6.00	360.00
62	烧杯	群信	61020	500mL		宁波	宁波凯迪科 教仪器有限公司	30	9.00	270.00
63	烧杯	群信	61020	1000mL		宁波	宁波凯迪科 教仪器有限公司	30	17.00	510.00
64	锥形瓶	群信	61041	500mL		宁波	宁波凯迪科 教仪器有限公司	90	21.00	1890.00



2026-06-11 14:52:57

江苏凯迪科仪器有限公司 2026-06-11 14:52:57

65	酒精灯	群信	62001	150mL	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	4.00	120.00
66	干燥器	群信	62006	160mm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	1	64.00	64.00
67	蒸馏水瓶	群信	62020	玻璃制品	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	2	93.00	186.00
68	漏斗	群信	62031	60mm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	6.00	180.00
69	漏斗	群信	62031	90mm	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	8.00	240.00
70	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。	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	300	2.00	600.00
71	广口瓶	群信	63011	250mL	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	100	8.00	800.00
72	滴瓶	群信	63041	30mL	宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	300	4.00	1200.00
73	滴瓶	群信	63041	60mL	宁波	宁波凯迪科教	300	4.00	1200.00

							仪器有限公司			
74	滴瓶	群信	63041	棕色, 30mL		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	200	4.00	800.00
75	滴瓶	群信	63041	棕色, 60mL		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	200	6.00	1200.00
76	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。		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	2.00	60.00
77	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 的正圆形, 直径 100mm, 厚度为 3mm 左右;		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	2.00	60.00
78	药匙	群信	64012	塑料制成; 两端分别为大小匙勺, 全长 150mm;		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	2.00	60.00
79	玻璃棒	群信	64053	Φ5mm~6mm		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	3	42.00	126.00
80	研钵	群信	64086	瓷, Φ60mm		宁波	宁波凯迪科教仪器有限公司	30	6.00	180.00
81	pH 广范围试纸	长里百灵	72061	PH 检测试纸, 广泛 1~14		靖江市	靖江市长里百	30	6.00	180.00

							灵纸制品厂			
82	载玻片	羽帆	80302	玻璃制品, 25.4×76.2mm(1"×3"), 1mm~1.2mm, 50PCS/盒。	盐城市	盐城市羽帆实验器材有限公司	10	8.00	80.00	
83	盖玻片	羽帆	80303	玻璃制品, 18×18mm, 0.13~0.17mm, 50PCS。	盐城市	盐城市羽帆实验器材有限公司	60	4.00	240.00	
84	测电笔	军舰	81001	长17.5cm, 氖泡式	临沂	临沂河东军舰五金工具厂(个体工商户)	1	8.00	8.00	
85	一字螺丝刀	军舰	81002	长205mm, 6寸, 45号碳钢。	临沂	临沂河东军舰五金工具厂(个体工商户)	1	8.00	8.00	
86	十字螺丝刀	军舰	81003	长205mm, 6寸, 45号碳钢。	临沂	临沂河东军舰五金工具厂(个体工商户)	1	8.00	8.00	
87	木工锤	军舰	81009	重0.25kg	临沂	临沂河	1	23.00	23.00	

							东军舰五金工具厂 (个体工商户)			
88	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。	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	27.00	27.00	
89	剥线钳	军舰	81013	塑料手柄，150mm	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	17.00	17.00	
90	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。	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	27.00	27.00	
91	活扳手	军舰	81020	8 寸，碳钢，长约 200mm。	临沂	临沂河东军舰五金工具厂 (个体工商户)	1	23.00	23.00	



2026-06-11 14:52:33  
2026-06-11 14:52:57

92	工作服	群信	82001	纯白色，由布料制成，长度 90cm	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	60	45.00	2700.00
93	护目镜	群信	82002	侧面完全遮挡，耐酸碱，抗冲击	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	60	8.00	480.00
94	乳胶手套	群信	82008	手套采用纯天然乳胶工业手套。五指带袖套长 200mm。耐低度酸碱。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	5	17.00	85.00
95	洗眼器	群信	82009	1. 玻璃制品，直径约 8.6cm，高约 11.3cm。 2. 符合卫生器械的规定。	宁波	宁波凯迪科仪器有限公司	1	21.00	21.00
	智慧黑板								
1	AI 智能体黑板	希沃	BH86ED	<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。</p> <p>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）进行板书书写。</p> <p>3. 中央主屏显示采用 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 40 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 82W。</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</p>	广州	广州视睿电子科技有限公司	6	25201.00	151206.00

				<p>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 4850 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 120 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，可以与整机不在同一局域网内，也可实现彼此之间的配对。</p> <p>19. 整机支持蓝牙 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：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 接口。</p>					
2	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，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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>	广州	广州视睿电子科技有限公司	6	189.00	1134.00	

				<p>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。</p> <p>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。</p> <p>11. 支持在备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。</p> <p>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。</p> <p>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 6000 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。</p>					
3	视频展台	希沃 SC06	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>	广州	广州视睿电子科技有限公司	6	853.00	5118.00
1	3P 柜机空调	美的	KFR-72LW/PH2	内机尺寸: 413x1818x461mm, 外机尺寸: 890x673x342mm, 制冷量 7220W, 制冷功率 2000W, 制热量 9500W, 制热功率 2950W	广东	广东美的制冷设备有限公司	4	8337.00	33348.00
1	教室顶部环境	翰鼎	600×600×0.8mm	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	2	22737.00	45474.00
2	地面改装	尚贤	定制	1、铺设 PVC 地胶, 厚度:2.0mm。地面做自流平, 墙面做 1.4	江苏	江苏尚	2	22737.00	45474.0

					高墙砖, 墙体粘贴学科文化墙, 折光窗帘、实验室水、电、网络接入等所需管线、插排等。		贤建设工程有限公司			0
1	实验室原有设备拆除	尚贤	定制		实验室原有旧设备拆除	江苏	江苏尚贤建设工程有限公司	1	9474.00	9474.00
	乐器类									
1	钢琴	豪爵 UP123			<p>1. 参考规格: 长宽高 1500mm*600mm*1220mm</p> <p>2. 键盘: 88 键: 白键前端长度: 51.0~51.5mm; 八度音程白键宽度: 164.3~165.5mm; 黑键长度: 94.5~95.5mm; 中盘底面距地面高度: 620mm</p> <p>3. 铁板: 砂铸铁板。铁板高度 113cm;</p> <p>4. 弦槌: 琴槌采用羊毛加工而成, 有最佳的硬度, 耐敲, 抗湿性强, 坚固耐用, 内外如一</p> <p>5. 制音毡: 采用德国原装制音呢, 能始终保持优良的制音效果</p> <p>6. 多层弦轴板和倒牙弦装置, 以确保音准稳定持久</p> <p>7. 槌头: 按由低音到高音的顺序精确排布, 确保击弦力量的统一, 提升了钢琴的音色和音质;</p> <p>8. 琴弦: 圆形弦(截面为正圆形), 德国 ROSLAU 镀锡防锈钢线;</p> <p>9. 击弦机: 弦槌击弦距离 43mm, 弦槌无晃动, 平音头毡密度为 0.16~0.22MM, 三角毡密度为 0.25mm~0.30mm, 色泽均匀一致, 无分层, 调整到位后, 制音头离弦、贴弦一致, 动作整齐、有效。</p> <p>10. 中盘: 采用抗变形钢琴中盘;</p> <p>11. 音准稳定性: 各音最大允许误差: 8 音分, 实测数量最大值: 4</p> <p>12. 弦码: 由优质纯枹木制成, 保证音色纯净;</p> <p>13. 弦轴: 直径: 6.75~7.25mm, 实测数量: 6.80mm;</p> <p>14. 背柱: 实木制作, 五背柱设计, 背柱截面尺寸 77*70mm;</p> <p>15. 外观油漆: 采用聚酯钢琴专用油漆, 光泽度高, 硬度强, 耐用性强, 触摸手感舒适; 表面涂饰: 光泽单位, 高光, 平均值 88</p>	浙江	浙江德清豪迈钢琴有限公司	1	16295.00	16295.00

				<p>15. 所有五金材料均经过防锈、防氧化处理，不仅美观，而且不会出现生锈、氧化现象；</p> <p>16. 挥发性有害物质限量检测 单位 mg/m3: 甲醛: 0.04; 甲苯: 0.008; 二甲苯 0.08; 苯: 0.005; 总挥发有机化合物 0.3</p> <p>17. 符合标准: GB/T 10159-2015《钢琴》、GB/T28489-2012《乐器有害物质限量》</p>					
2	琴凳	豪爵	定制	双人琴凳，不升降	浙江	浙江德清豪迈钢琴有限公司	1	284.00	284.00
3	琴罩	豪爵	定制	与钢琴搭配	浙江	浙江德清豪迈钢琴有限公司	1	189.00	189.00
4	可移动大功率单体音箱	特美声	定制	<p>1. 喇叭尺寸: 8寸低音+80磁高音。</p> <p>2. 电池: 5.5Ah/12V 电瓶。</p> <p>3. 适配器: DC15V2A。</p> <p>4. 峰值功率: 120W。</p> <p>5. 话筒: 677.0MHz 充电。</p> <p>6. 箱体: 高密度木质箱体。</p> <p>7. 功能: 消原音伴唱、蓝牙、语音、录音、USB、TF卡、五旋钮独立调节、音频输入输出、话筒优先、外接12V。</p> <p>8. 参考尺寸: 28*27*50cm。</p>	广州	广州特美声电器有限公司	5	947.00	4735.00
5	节拍器	梦之韵	定制	<p>1. 材料: 注塑外壳纯金属机芯</p> <p>2. 机芯: 金属机芯</p> <p>3. 模式: 传统示拍模式</p> <p>4. 速度: 40~208 拍/分</p> <p>5. 节拍: 0、2、3、4、6</p> <p>6. 误差: 速度误差&lt;1%</p> <p>7. 音色: 纯金属机芯结构, 精准、稳定、音亮清脆、均匀, 操作简便, 外观时尚</p> <p>8. 参考尺寸: 205*97*105mm, 无须电池。</p>	无锡市	无锡市格利姆智能科技有限公司	1	133.00	133.00
6	音叉	众谱	ZP-Y3003	<p>1. 440HZ 共振音叉。</p> <p>2. 呈“Y”形的钢质发声器, 可以产生单一波长的机械波,</p>	河北	河北众谱教学	1	47.00	47.00

				<p>由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形或方形。</p> <p>3. 音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。</p> <p>4. 带底座、棒。</p>		设备制造有限公司			
7	大队鼓	众谱	ZP-Y30 16	<p>1. 参考规格：直径 610mm，高度 305mm。24*12 英寸。</p> <p>2. 材质：鼓腔为多层桦木；聚酯膜鼓皮，金属喷涂压圈超强合金鼓耳。</p> <p>3. 结构：由鼓腔、鼓皮、压圈、鼓耳组成，配鼓棒 1 个及钥匙，带铝合金背架。</p>	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	2	379.00	758.00
8	小队鼓	众谱	ZP-Y30 17	<p>1. 参考规格：直径约 355mm，高度约 140mm。14*5.5 英寸。</p> <p>2. 材质：鼓腔为多层桦木，聚酯膜鼓皮，喷涂金属压圈。</p> <p>3. 结构：由鼓腔、鼓皮、压圈、鼓耳组成，配鼓棒 2 个及钥匙，配内置沙簧。鼓棒顺直，表面光滑无毛刺，手感舒适。带铝合金背架。</p>	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	4	133.00	532.00
9	军鼓架	众谱	ZP-Y30 52	<p>1. 外形尺寸：2000*350*1600mm。</p> <p>2. 材质：不锈钢。</p> <p>3. 特点：有足够的强度、硬度，不易变形。</p>	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	1	1895.00	1895.00
10	大钹	众谱	ZP-Y30 26	<p>1. 参考规格：钹面直径 260mm，重量约 1.6 斤左右，两面为一付。</p> <p>2. 材质：响铜制。</p> <p>3. 结构：钹体为一圆形金属板，中部隆起的半球形部分称“碗”或“帽”，碗根与钹边之间叫作“堂”，碗是钹的固定点，顶部钻有小孔，用粗线绳拴系。</p> <p>4. 音质：音质浑厚、浓重、低沉，并带有深沉的水音，音量洪大。大钹的音量大而余音长，强奏时能发出惊心动魄之声，弱奏时则有着空旷之感。</p>	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	4	332.00	1328.00
11	小钹	众谱	ZP-Y30 25	<p>1. 参考规格：钹面直径 145mm，重量约为 0.8 斤，两面为一付。又名小镲。</p> <p>2. 材质：响铜制。</p> <p>3. 结构：钹体为一圆形金属板，中部隆起的半球形部分称“碗”或“帽”，碗根与钹边之间叫作“堂”，碗是钹的固定点，顶部钻有小孔，用粗线绳拴系。</p> <p>4. 音质：音质洪亮而强烈，穿透力很强。</p>	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	4	199.00	796.00

12	指挥棒	众谱	ZP-Y40 54	<p>1. 不锈钢材质，总长度约 1300mm。</p> <p>2. 五角星约 120mm，五角星采用 ABS 电镀处理，五角星周围绕有红色或者黄色流苏。</p> <p>3. 杆子、球体均为不锈钢材质。</p> <p>4. 球体内有砂子，能发出特有的声音。</p> <p>5. 指挥棒是绝大多数指挥的必备用具，它帮助增加指挥的表现力，并起到节拍器等多种功能。</p>	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	2	133.00	266.00
13	小号	斯波利	ZP-Y30 34	<p>调性与音高：降 B 调，</p> <p>活塞手感：合金活塞耐腐蚀、气密性好</p>	河北	河北佳兴乐器制造有限公司	6	909.00	5454.00
14	教学电子琴	雅马哈	PSR-SX 600	<p>61 键专业演奏级电子琴</p> <p>参考尺寸：宽 1004mm 高 134mm 深 410mm</p> <p>键盘：风琴 (FSB)，带力度响应，力度响应：标准，轻 1，轻 2，重 1，重 2</p> <p>显示屏：480 x 272 点阵式 (4.3 英寸)，彩色屏幕，</p> <p>音色：850 种音色，包括 73 种超清晰音色，27 种兆级音色，和 43 组特效/鼓组音色</p> <p>节奏：415 种伴奏型，其中包含 372 种专业伴奏型，32 种音乐会伴奏型，10 种 DJ 伴奏型和 1 种自由演奏伴奏型</p> <p>音源技术：AWM 立体声采样 最大发音数：128</p> <p>课程/导航：Follow Lights (跟奏指示灯)，Any Key (任意键)，Karao-Key (卡拉 ok 键)，Your Tempo (用户速度)</p> <p>速度范围：5 - 500，击键定速 移调：-12 - 0 - +12</p> <p>调音：414.8 - 440.0 - 466.8 Hz</p> <p>音阶类型：9 种</p> <p>100MB 用于安装扩展数据的内置存储空间</p>	上海市	雅马哈乐器音箱(中国)投资有限公司	1	10042.00	10042.00
15	专业有线话筒	得普声	C350	<p>动圈有线话筒</p> <p>传感器类型：电容</p> <p>频率响应：50~20,000Hz</p> <p>拾音模式：心形</p> <p>输出阻抗：1000 欧姆</p> <p>灵敏度 (aV/Pa)：-51.5 dBV/Pa</p>	恩平市	恩平市菲立尔电子有限公司	1	3790.00	3790.00

				灵敏度(mV/Pa):2.7mV/Pa 等效自噪:22dB(A) 声压:139dB					
	体育器材配备清单								
1	篮球	众谱	ZP-T12 01-7	1.参考规格:7号篮球;圆周长749~780mm;重量567g~650g;圆周差均需4.0mm。 2.球体表面选用优质PU材料,重量55g,含胶量35%。 3.结构:由内胆、缠丝、中胆、表皮、球嘴等组合而成。	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	100	95.00	9500.00
2	足球	众谱	ZP-T12 08-5	1.参考规格:5号足球,圆周长680-700mm,重量410-450g。 2.材质:优质PU材质,橡胶内胆。 3.结构:热贴合工艺,由表皮、内胆、缠纱等组成。	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	50	95.00	4750.00
3	跳高架	众谱	ZP-T10 08	1.参考规格:立柱高2m,刻度500-2000mm;单立柱,立柱为40*40mm的方管。横托40*60mm。底座395*295*2mm。 2.材质:立柱铝合金,底座钢质。 3.结构:跳高架由底座、立柱、横杆托架构成。底座为方座,底部设有2个滚轮,移动方便。	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	4	341.00	1364.00
4	海绵包	众谱	ZP-T10 09	1.参考规格:3000*3000*300mm。 2.材质:垫套材质为精细帆布,内胆材质为优质海绵材质,颜色为军绿色。 3.结构:跳垫的四角为直角,四周仿皮革包角,跳高垫长度方向两侧设提手,表面平整,无皱折。当载荷落至体操垫时,外层不起皱,里外层不发生相对位移。	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	3	1895.00	5685.00
5	双杠	众谱	ZP-T10 56	1.参考规格:杠面长3000mm,杠面高度应为1600mm,横杠外径42mm;立柱埋入地下深度400mm。 2.材质:横杠为优质钢管,主要承载立柱应采用钢管89*2.5mm标准管材。 3.结构:地埋式,由4根立柱架设两根平行的横杠组成,双杠有杠面和立柱组成。采用CO2保护焊焊接成型,焊缝均匀牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。表面抛丸除锈、静电喷涂、光滑无毛刺。漆层均匀附着力强;表面无流挂、气泡、	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	2	1042.00	2084.00

					擦伤、露底等。					
6	单杠	众谱	ZP-T10 54		<p>1. 参考规格:杠面长 2000mm,杠面高度应为 2000-2200mm 之间。立柱埋入地下深度 400mm。</p> <p>2. 材质:杠面选用Φ28mm 的实心弹簧钢制作;主要承载立柱应采用钢管 89*2.5mm 标准管材。</p> <p>3. 结构:地理式,两根支撑立柱水平支撑一根杠面组成单杠。采用 CO2 保护焊焊接成型,焊缝均匀牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。表面抛丸除锈、静电喷涂、光滑无毛刺。漆层均匀附着力强;表面无流挂、气泡、擦伤、露底等。</p>	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	3	758.00	2274.00
7	单杠	众谱	ZP-T10 54		<p>1. 参考规格:杠面长 2000mm,杠面高度应为 1600-1800mm 之间。立柱埋入地下深度 400mm。</p> <p>2. 材质:杠面选用Φ28mm 的实心弹簧钢制作,主要承载立柱应采用钢管 89*2.5mm 标准管材。</p> <p>3. 结构:地理式,两根支撑立柱水平支撑一根杠面组成单杠。采用 CO2 保护焊焊接成型,焊缝均匀牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。表面抛丸除锈、静电喷涂、光滑无毛刺。漆层均匀附着力强;表面无流挂、气泡、擦伤、露底等。</p>	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	1	720.00	720.00
8	杠铃套装	众谱	ZP-TZD Z		<p>1. 参考规格:别称扣杆,1.8 米,装片区 34cm,直径 25mm。手握区 11cm,直径 25mm。</p> <p>2. 材质:Q235 优质圆钢。</p> <p>3. 功能:与杠铃片配套使用。</p> <p>4. 结构:直杆和卡扣组成,带螺纹。带 50KG 杠铃片。</p>	河北	河北众谱教学设备制造有限公司	2	2179.00	4358.00
	田径电子计时系统									
9	跑步测试仪	领康	LK-T30 16		<p>1. 用于考试,能够自动测量 100、200、250、300、400 米、800 米、1500 米、3000 米、5000 米跑步的时间。</p> <p>2. 可根据跑道,不标准跑道设置计圈;配置 50 人同测,自动计时和自动记圈。一台主机即可实现男女混跑、分组套跑及循环式发卡等测试模式,提高测试效率。</p> <p>3. 考生采用穿戴式带编号背心,内置无线计圈计时卡(含芯片电池),标签塑封防摔抗震,接收器可以同时处理 200 个芯片(具体数量根据需求配置),数据可靠无漏。</p> <p>▲4. 主机配合使用无线发令枪发令,具有抢跑重置功能,无</p>	江苏	江苏领康电子科技发展有限公司	1	44528.00	44528.00



需重新录入测试者信息。

▲5. 终点采用 5 米长防水地毯，内置大功率感应线圈。地毯为环保无公害材质，地毯材质柔软，脚感舒适不影响测试成绩，可快速圈起便于收纳。

6. 测试设备具备多频道切换模式。

7. 可选配连接防阳光户外大 LED 显示屏（显示区域面积 1.5\*1.5m，显示分辨率 312\*312 像素；）与测试设备同步动态显示测试时间，整组测试者编号、姓名、圈数、用时、总时间、总圈；测试过程、结果与中长跑系统同步动态显示。

主机：

▲1. 采用原生 Android11 及以上系统，能够安装 APK 程序以拓展使用功能及升级，屏幕采用 10.1 寸 800\*1280 高清触摸电容屏；主机 1GB 以上运行内存，16GB FLASH 存储空间。可直插 U 盘播放测试视频录像。

2. 主机支持 4.0 蓝牙；可选配 4G 和 5G 网络支持全网通，无线网卡支持 802.11b/g/n 无线协议，内置 10-100M 网卡、RS232 接口 1 个、USB 接口 2 个、MiniUSB 接口一个、HDMI 接口一个、3.5mm 音频接口 1 个。

3. 主机具有多种身份识别方式：内置二维码识别摄像头，能自动识别测试者条形码、二维码身份信息；内置双目人脸摄像头识别系统，能自动捕捉识别测试者人脸身份信息，防止替考作弊；支持 IC 卡、一卡通等身份识别方式；也可通过触摸屏和塑胶实体键盘手工录入 ID 号。

4. 主机可选配内置身份证模块或 USB 外接身份证识别模块，主机自动获取测试者身份信息。

5. 主机具备 2 个 USB 标准接口（非外接扩展），可直接插入 U 盘导入 300000 条测试名单信息，也可直接导出测试成绩至 U 盘自动生成 Excel 表格。主机同时支持名单的无线同步和离线导入功能。

6. 主机菜单具备单项查询，集体查询，分组查询，具有组别日期等多种筛选数据方式，查询便捷。

7. 主机支持 U 盘直接导入国标和自定义评分标准，主机内嵌国标可以根据性别项目进行实时评分，适用于体测；也可以自定义导入评分标准对测试结果进行评分，适用于考试。

				<p>8. 主机支持头像管理，主机可以通过 U 盘批量导入测试者头像 10000 条以上，也可以通过云平台从网络实时无线下载头像。</p> <p>9. 主机查询结果能一屏同时显示测试地区、姓名、性别、测试成绩、测试日期及时间，方便后期督查。主机具有日志管理，记录操作人员在主机上的所有操作，便于异常情况的追溯。</p> <p>10. 主机具有数据备份和恢复功能，可以备份任意时间段体测程序里面的所有数据，可以备份多次保存在存储芯片里面。支持一键恢复，根据日期选择要恢复的备份，自动恢复测试数据。</p> <p>11. 主机能实时显示单机状态：实时监控单机电量、信号强度、测试状态、版本号和单机唯一识别码。</p> <p>12. 主机能设置单机参数：设置单机编号、单机测试参数（不同项目参数不同），支持单机集成空中升级。</p> <p>13. 主机与外设采用无线连接；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上。</p> <p>14. 主要技术参数：          测量范围：0~9999.99S          分度值：0.01s          误差：计时误差符合国家相关检测标准</p>				
	便携无线发令棒	领康	LK-WQ	<p>1. 全铝合金外壳，LED 高亮度发令灯</p> <p>2. 内置高音喇叭，支持有线发令音频输出，可外接有源音箱</p> <p>3. 内置锂电池</p> <p>4. 内置无线通讯模块，空旷范围内无线通讯距离 400 米</p> <p>5. 内置振动模块</p> <p>6. 采用三段式发令，具备发令状态指示灯指示，具备电池电量指示灯指示</p> <p>7. 参考尺寸：长度 23.2cm, 直径 5cm</p> <p>8. 续航：正常工作 12 小时</p> <p>9. 通讯距离：300 米</p>	江苏	江苏领康电子科技发展有限公司		
	蓝牙音响	领康	LK-HF100	<p>1. 可与田径电子计时系统蓝牙稳定连接，同步播放发令、提示音，无延迟、断连。</p> <p>2. 支持蓝牙 4.0 及以上，传输距离 10 米，抗干扰强。</p> <p>3. 频响 45Hz-20kHz，信噪比 85dB，声音清晰，覆盖全场无杂音。</p> <p>4. 额定功率 30W，音量可调，满足户外田径测试需求。</p>	江苏	江苏领康电子科技发展有限公司		

				5. 支持 220V 交流供电，可配内置锂电池，连续工作 8 小时。 6. 防护等级 IP54，防水防尘，适配户外场地，耐磨抗摔。					
	移动电源	领康	LK-TP1 2	1. 表面材质铝合金外壳加 ABS，电芯参考规格 18650，容量 5000mAh。 2. 接口：DC*4（一入三出）USB-C*1， 3. 按键/开关电源波动开关，LED3 位数显表。 4. 20%低电报警。 5. 输入参数 6 小时充满，输出参数 DC12V_2A，USB-C:5V_2A。 6. 防水 IPX5，续航 8-10H。	江苏	江苏领康电子科技发展有限公司			
10	电子哨子	fryxinte	XT-18D S650	免口吹接触式设计 自带应急照明手电 Type-C 快充设计	广州	广州忻特体育用品有限公司	20	133.00	2660.00
投标报价		大写：捌拾玖万捌仟柒佰柒拾壹元整 小写：898771.00 元							

供应商名称：江苏尚贤科教设备有限公司（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 12 日

