

3. 投标报价明细表

货币单位：元

序号	产品名称	规格型号	计量单位	品牌	数量	单价	小计
1	恒压滴液漏斗	桶形，60mL，磨口 19#，材料采用高硼硅料制成，磨砂面均匀细腻管壁厚 1.5~2mm	个	翰仁	5	240	1200
2	二口烧瓶	圆底，250mL，磨口 19#，材料采用高硼硅料制成，磨砂面均匀细腻管壁厚 1.5~2mm	个	翰仁	5	48	240
3	玻璃管	Φ 3mm~4mm，Φ 5mm~6mm，Φ 7mm~8mm，采用高硼硅材质，两头打磨光滑，壁厚 1.5mm	千克	致远	3	37	111
4	分液漏斗	梨形，60mL，材料采用高硼硅料制成，加厚壁厚 1.8mm 精磨砂密封性好！	个	致远	12	43	516
5	酒精灯	150mL，采用高白料制成，透明度高，灯身刻有标称和安全容量两条刻度线，底部加了防滑线条，棉质灯芯	个	致远	48	6	288
6	胶头滴管	100mm，，玻璃管采用高硼硅玻璃制成，胶头采用优质乳胶材质，耐酸耐碱滴管喇叭口圆正，壁厚约 1.2mm	套	致远	248	1	248
7	三脚架	不锈钢、Φ 80mm	个	致远	60	8	480
8	三脚架	不锈钢，Φ 80mm。	个	致远	12	8	96
9	激光笔	红光，输出功率小于 2mV	支	致远	25	7	175

10	镍铬丝棒（或铂丝棒）	用于焰色反应和氨催化氧化反应	根	致远	48	110	5280
11	电子天平	1、200g/0.001g；2、秤盘尺寸：115mm；3、mg/g/ct/oz/lb/gn/ozt/PCS 单位；4、铝底座，ABS 上盖，玻璃防风罩，不锈钢秤盘；5、110v - 240v，50HZ / 60HZ，DC12V1000mA；6、RS232 接口；7 配校准砝码，镊子，仪器刷	台	翰仁	24	580	13920
12	容量瓶	100mL	个	致远	24	17	408
13	镊子	尖头，不锈钢，140mm	把	致远	48	3	144
14	滴定夹（滴定管夹）	铝制	套	致远	48	48	2304
15	滴定台	玻璃面	个	致远	72	48	3456
16	鲁尔接头	三通	个	安科隆	72	32	2304
17	电解饱和食盐水装置	高度 135mm，底座尺寸 90mm×55mm	个	安科隆	5	506	2530
18	坩埚钳	不锈钢，200mm	个	致远	48	9	432
19	研钵	80ml，附研杵	套	致远	48	12	576
20	鲁尔接头	二通	个	翰仁	108	8	864
21	无线电导率传感器	范围：0 到 20,000 uS/cm (0	套	安	39	1948	75972

		至 10000 mg/L TDS)，分辨率： 0.01 uS/cm，无需数据采集器		科隆			
22	滴定管	25ml，红、蓝标记各一	套	致远	48	72	3456
23	无线滴数传感器	准确滴计数率高达 6 滴/秒，无 需数据采集器	只	安科隆	39	2236	87204
24	电解质导电测试仪	电池、小灯座、导线，测定导 电	套	翰仁	5	319	1595
25	石墨电极	Φ5mm~7mm，长 60mm	个	翰仁	8	13	104
26	防烫手套		副	翰仁	5	40	200
27	玻璃棒	玻璃棒 D=6mm L=200mm	根	致远	192	3	576
28	移液枪	100uL-1000uL，配枪头	把	致远	48	90	4320
29	泥三角	与 30mL 瓷坩埚配套	个	致远	48	3	144
30	坩埚	瓷，30mL，耐热≥1200℃，内 外壁光滑，外壁涂釉壁厚：1~ 1.5mm	个	致远	72	6	432
31	升降台（教师用）	不小于 150mm，载重量不小于 10kg，不锈钢台面	台	致远	5	141	705
32	干燥器	Φ240mm，采用高白料制成，磨 砂面均匀，密封严实，壁厚约 5mm	个	致远	2	75	150
33	磁力加热搅拌器	最大搅拌量 1L，转速 0~ 1200r/min，加热盘温度 50℃~ 200℃，附磁子（大、小各一）	台	致远	48	285	13680
34	无线气体压强传感器	范围：0 至 400 kPa，典型精度：	只	安	50	2236	111800

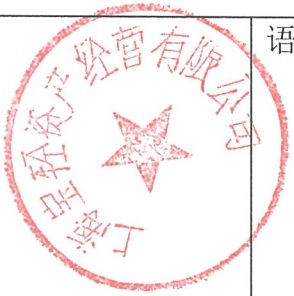
		±3kPa, 分辨率: 0.03kPa, 无需数据采集器		科隆			
35	无线 PH 值传感器	pH 范围: 0-14, 典型精度: ±0.2PH, 分辨率: 0.01PH, 无需数据采集器	个	安科隆	2	1762	3524
36	移液管	10mL, 刻度, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚约 1.5mm	支	致远	72	11	792
37	移液管	5mL, 刻度, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚约 1.5mm	支	致远	72	9	648
38	无线气体压强传感器	范围: 0 至 400 kPa, 典型精度: ±3kPa, 分辨率: 0.03kPa, 无需数据采集器	只	安科隆	4	2236	8944
39	灵敏电流计	2.5 级, ±300 μA	个	致远	3	37	111
40	硬质玻璃管	Φ25mm×300mm, 材料采用高硼硅料制成, 壁厚 1.5mm, 两头卷口	支	致远	72	3	216
41	pH 计 (数字酸度计)	1 材质: ABS 工程塑料 2 测量范围: 0.00~14.00 pH3 分辨率: 0.01 pH4 精确度: ±0.01 pH5 温度范围: 0~50℃/32~122°F6 温度补偿: 自动温度补偿 7 PH 校准: PH: 25℃ 三点校准, 4.0/6.8/9.18	支	致远	72	40	2880
42	比色皿	45mm×12.5mm×12.5 mm	套	翰仁	2	19	38
43	分子结构模型	学生用, 球棍式, 可拆装 52 个原子	套	致远	72	64	4608
44	无线不锈钢温度传感器	温度范围: -40 到 125° C, 精度: ±0.25℃, 无需数据采集器	个	安科隆	48	1200	57600

45	三颈烧瓶	圆底，100mL，磨口 19#。透明高硼硅酸盐玻璃制；玻璃薄厚均匀	个	翰仁	72	64	4608
46	电热恒温水浴锅	做精密恒温和辅助加热之用内胆和顶盖采用优质不锈钢材料制作微电脑智能控温仪，具有设定、测量温度双数字显示和 P. I. D. 自整定功能，控温精确、可靠加热方式：封闭式不锈钢电加热器控温范围：室温+5℃-100℃温度分辨率：0.1℃恒温波动度：±0.5℃定时时间：1-9999 分钟定时或连续工作功率：1500W 工作电源：AC 220V 50Hz 工作室尺寸：470*305*140mm 工作室尺寸：620*345*220mm	台	翰仁	2	2503	5006
47	表面皿	Φ90mm，透明硼硅酸盐玻璃制，壁厚度：约 2mm，表面皿圆周边缘光滑圆润	个	致远	48	6	288
48	二氧化氮球	双球，内含 N02 和 N2O4	个	致远	3	21	63
49	分子结构模型	演示用，球棍式	套	致远	2	163	326
50	毛刷	含 4 种规格，刷头宽度分别为 25mm、50mm、75mm、100mm	套	致远	10	7	70
51	滴定管刷	毛刷长 210mm	个	致远	20	6	120
52	分子结构模型	比例模型	套	致远	5	163	815
53	二氧化硅结构模型	球棍式，可拆装	套	致	5	48	240

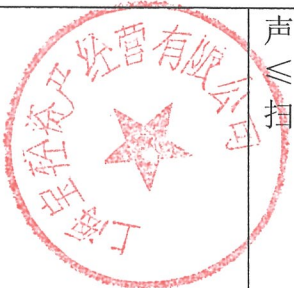
				远			
54	碳化硅晶体结构模型	含直径 30mm 绿色小球 10 只、黑色小球 20 只, 直径 6mm 塑料棒 40 根	套	安科隆	5	1198	5990
55	硫化锌晶体结构模型	含直径 30mm 黄色小球 14 只、直径 23mm 红色小球 4 只, 直径 3mm 金属棒 28 根	套	翰仁	5	248	1240
56	金属金晶体结构模型	含直径 30mm 蓝色小球 34 只, 直径 4mm 塑料棒 36 根	套	翰仁	5	319	1595
57	元素周期表挂图	采用雪弗板, 覆膜工艺, 带强磁, 便于吸附在钢质绿板上	幅	安科隆	5	613	3065
58	简明化学发展史挂图	挂图 (图片)	套	致远	5	18	90
59	高中化学必修一教学挂图	挂图 (图片)	套	致远	5	90	450
60	高中化学必修二教学挂图	挂图 (图片)	套	致远	5	184	920
61	高中物质结构与性质教学挂图	挂图 (图片)	套	致远	5	18	90
62	高中化学反应原理教学挂图	挂图 (图片)	套	致远	5	18	90
63	高中有机化学基础教学挂图	挂图 (图片)	套	致远	5	18	90
64	化学实验操作规范和安全要求	挂图 (图片)	套	致远	5	24	120
65	蚕豆叶下表皮装片	示气孔	片	致远	242	3	726
66	生物显微镜	640-1000 倍内置光源, 双目, 粗微调同轴, 弯臂机架, 可升降平台	台	翰仁	25	5598	139950

67	生物显微镜	1. 铰链式双目 2. 目镜：WF10X/183. 消色差物镜：4X、10X、40X 弹簧 4. 粗微调：同轴调焦 5. 载物台：复合式机械载物台 6. 光源：可调 LED 照明，带充电电池	台	翰仁	26	5114	132964
68	生物显微镜	（学生用）ACOX，双目电光源，生物+实体显微双功能，三孔转换器，粗微调同轴	台	翰仁	24	8292	199008
69	人血涂片	玻片	片	致远	242	3	726
70	整理箱	塑料，储存和分发药品、玻璃器材等，400*300*130	个	致远	12	36	432
71	整理箱	315mm×200mm×105mm，塑料	个	致远	24	24	576
72	骨骼肌纵横切片	玻片	片	致远	194	3	582
73	可调移液器	100uL-1000uL	个	致远	48	82	3936
74	可调移液器	100~1000 μL。	个	致远	24	82	1968
75	移液器架	工字型	个	致远	24	56	1344
76	移液器架	可放置 5 支移液器	个	致远	24	56	1344
77	移液器架	可放置 5 支移液器	个	致远	24	56	1344
78	烧杯	50mL，采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成，无砂粒汽泡，筒身壁厚 1.7mm	个	致远	96	5	480
79	电子天平	110g，0.1mg	台	致	14	235	3290

				远			
80	电子天平	100g, 0.001g	台	致远	12	554	6648
81	胶头滴管	100mm, 直形, 滴管尖嘴口径1mm, 上端有防滑脱翻口, 翻口处直径比滴管直径略多 1mm~2mm	套	致远	144	1	144
82	研钵	Φ75mm, 附研杵瓷制, 配有研杵, 内部粗糙便于研磨, 外部光滑用于固体颗粒研碎或固体试剂混合。外形尺寸: 口内径75±5 mm, 全高 40±5 mm。壁厚 8±2 mm, 研锤杆直径 10±5 mm, 长 90±15 mm, 研球直径 15±5 mm。	套	致远	48	11	528
83	紫外可见分光光度计	光学系统, 自准式光学系统, 1200 条/毫米全息光栅; 波长范围: 190nm~1100nm, 光谱带宽, 4nm; 波长准确度, ±1nm; 波长重复性, ±0.5nm; 透射比准确度, ±0.5%T; 透射比重复性, ±0.1%T; 数据显示, 128X64 图形液晶显示; 配比色皿产品功能: 光度测量: 方便测量样品在指定波长的吸光度, 透过率; 定量测量: 自动建立标准曲线, 标准曲线可保存, 调用; 多波长测试: 最多支持 10 个波长点的数据测试; 附属功能: 波长自动校准, 时钟管理, 灯源管理, 波长修正管理,	台	翰仁	1	22698	22698

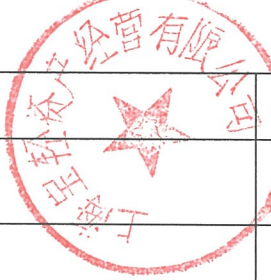
		语言选择					
84	紫外可见分光光度计	学系统 高性能全息光栅 1200 条/毫米 波长范围：190-1100nm 光谱带宽：4.0 nm 光度范围：-0.3- 3.0A, 0-200%T , 0~9999.9C 主机功能 1. 定量测量 a. C 模式：建立 C=K*A 曲线，测试样品浓度 b. F 模式：建立 A=K1*C+K0, 测量样品浓度 c. 显示图谱曲线，保存当前曲线，测试数据 2 光度测量 定波长下测试样品的吸光度、透过率和能量	台	翰仁	1	22698	22698
85	便携式紫外可见分光光度计	光源：氘灯光谱带宽：3nm 波长范围：190-1000nm 波长准确度：±1nm 稳定性：0.001A/h@260nm 杂散光：≤ 0.05 %T @ 340 nm (NaNO₂) 体积：210 (W) × 285 (D) × 210 (H) mm 重量：5kg 功能：光度测量、定量测量、多波长测量、光谱扫描、时间扫描、动力学分析、DNA 蛋白质分析、自定义方法、用户管理、性能	台	翰仁	1	81675	81675

		验证特点：仅 A4 大小，便携式设计，可外接锂电池户外使用；采用氙灯光源					
86	分光光度计（学生用）	 显示方式：6 英寸 320×240 点阵带背光数字 LCD 光源灯 光学系统：双光束比例监测光学系统样品室结构：自动 4 联池光度测量、定量测量、动力学测量、波长扫描、多图谱比较接口：RS232C 串行通讯口用于接配软件光谱扫描功能：50/60 ±1Hz 仪器尺寸：470×390×225（mm）净重：20Kg 测光方式：透过率，吸光度，能量，反射率光谱带宽：2nm 波长范围：190nm~1100nm 波长准确度：≤±0.3nm 波长重复性：≤0.15nm 波长最小步进：0.1nm 光度范围：0-999.9%(t)，-3A~3A，0-9999C，1-9999F 光度准确度：≤±0.3%(t) (0~100%t) ≤±0.002A (0~0.5A) ≤±0.004A (0.5~1A) 光度重复性：≤0.15%(t) (0-100%t) ≤0.001A (0~0.5A) ≤0.002A (0.5~1A) 杂光：≤0.05%(t) (220nm NaI, 360nm NaNO2) 稳定性：≤±0.001A/h (500nm, 开机预热 30min) 噪	台	翰仁	8	8808	70464

		 声：±0.0005A 基线平直度： ≤±0.0015A (190~1100nm) 扫描速度：快、中、慢					
87	漏斗	Φ70mm。透明硼硅玻璃制，外形尺寸：斗径 75±1.5mm，斗高 50±1mm，斗柄长 75±5mm，下支管外径 8-9mm，下支管壁厚 1.5mm~2mm。	个	致远	48	9	432
88	酒精灯	150mL，采用高白料制成，透明度高，灯身刻有标称和安全容量两条刻度线，底部加了防滑线条，棉质灯芯	个	致远	72	5	360
89	试管夹	木制	个	致远	28	2	56
90	试管夹	木制	个	致远	24	2	48
91	滴瓶	60mL，采用高白料制成，瓶身无砂粒气泡，胶头采用硅胶材质，耐酸耐碱瓶口细磨，磨砂面均匀细腻瓶身厚：2mm	个	致远	318	5	1590
92	试管	Φ15mm×150mm，材料采用高硼硅料制成，壁厚 1.2mm	支	致远	1164	1	1164



93	塑料洗瓶	250mL, 乳白色塑料制品, 口径 1mm~2mm, 瓶口紧实不漏气	个	致远	48	6	288
94	试管架	6 孔, 孔径 21mm。	个	致远	72	8	576
95	容量瓶	250mL, 透明硼硅酸盐玻璃制, 瓶体最小壁厚 1.5mm, 提供专业机构检测的计量证书	个	致远	192	19	3648
96	电子点火器	电子式	把	致远	48	14	672
97	镊子	尖头, 不锈钢, 140mm	把	致远	24	3	72
98	镊子	尖头, 不锈钢, 140mm	把	致远	24	3	72
99	烧杯	250mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒汽泡, 筒身壁厚 2mm	个	致远	48	7	336
100	培养皿	Φ100mm, 透明硅酸盐玻璃制成。应力消除良好。外形尺寸: 盖径 103±1.5mm, 盖高: 18±2mm, 底径: 100±1mm, 底高: 20±1.5mm, 厚度 1.5±0.5mm。皿的边缘平整、光滑, 盖、底配合良好	个	致远	72	17	1224
101	盖玻片	18mm×18mm, 50 片/盒, 厚度: 0.13~0.17mm	盒	致远	48	3	144
102	盖玻片	18*18mm 100 片/盒	盒	致远	72	6	432
103	台灯	40W, 白炽灯泡, 可调光	台	致远	24	50	1200
104	载玻片	76mm×26mm, 50 片/盒, 规格: 25.4x76.2 (1" x 3"); 厚度	盒	致远	48	8	384



		(mm): 0.8-1					
105	载玻片	25*75mm 50 片/盒, 厚 1-1.2mm	盒	致远	48	8	384
106	透析袋	Φ 25mm, Φ 34mm, 单糖和离子可以通过	个	翰仁	70	339	23730
107	透析夹	辅助透析袋使用	个	翰仁	82	4	328
108	显微目镜测微尺	C4	片	翰仁	48	41	1968
109	解剖针	140mm	根	翰仁	24	3	72
110	解剖针	140mm	根	翰仁	24	3	72
111	温度计	1/2, 红液, 0℃~100℃	支	翰仁	96	4	384
112	塑料洗瓶	250mL, 乳白色塑料制品, 口径 1mm~2mm, 瓶口紧实不漏气	个	翰仁	48	6	288
113	恒温水浴锅	6 孔, 水浴控温范: 室温 5~99.9℃, 水温控制±5℃, 不锈钢内胆, 数字显示	台	翰仁	5	1641	8205
114	电热恒温水浴锅	功能: 做精密恒温和辅助加热之用内胆和顶盖采用优质不锈钢材料制作微电脑智能控温仪, 具有设定、测量温度双数字显示和 P. I. D. 自整定功能, 控温精确、可靠加热方式: 封闭式不锈钢电加热器控温范围: 室温+5℃-100℃温度分辨率: 0.1℃恒温波动度: ±0.5℃定时时间: 1-9999 分钟定时或连续工作功率: 1500W 工作电	台	翰仁	10	654	6540



		源: AC 220V 50Hz 工作室 尺寸: 470*305*140mm 工作室 尺寸: 620*345*220mm					
115	量筒	250mL, 材料采用高硼硅料制成, 加厚筒身壁厚 2mm, 提供专业机构检测的计量证书	个	翰仁	48	19	912
116	广口瓶	250mL, 采用高白料, 口部圆整光滑, 底部平整, 瓶身无砂粒气泡, 瓶口细磨, 磨砂面均匀细腻	个	翰仁	48	7	336
117	收集瓶	250mL, 透明钠钙玻璃制, 磨砂面应均匀地覆盖瓶口端面与盖板, 磨砂面不应有光斑; 盖板四角应倒角, 四边应磨光盖板与瓶口密合性应符合: 盖板与瓶口充分湿润盖合后, 倒提瓶体盖板在瓶口上保持 30s 不脱落。	个	翰仁	48	5	240
118	洗耳球	60mL	个	翰仁	24	8	192
119	洗耳球	93*42mm60mL	个	翰仁	24	8	192
120	二氧化碳传感器	量程: 0ppm~5000ppm, 精度: 1 ppm;	套	安科隆	2	7908	15816

121	二氧化碳传感器	 数据传输方式：无线传输和有 线传输；测量参数：二氧化碳、 温度、相对湿度；二氧化碳传 感器：测量范围：0-100000ppm； 测量精度：：±100ppm(0~ 1000ppm)；读数的± 5%+100ppm(1000~10000ppm)； 读数的±10%(10000~ 50000ppm)；读数的± 15%(50000~100000ppm)分辨 率：≤1ppmCO ₂ ；预热时间：≤ 200 秒；气体采样模式：扩散； 温度测量通道：精度：±1° C； 分辨率：≤0.1° C；相对湿度 测量通道：范围：（非凝结状 态）0 到 100%；精度：±5%； 分辨率：≤0.1%；无线连接数 据传输范围：≥25m；	套	安 科 隆	2	7227	14454
122	乳胶管	Φ 6mm、Φ 8mm，每种 10m	套	致 远	12	102	1224
123	电子天平	200g/1mg	台	致 远	6	554	3324
124	玻璃导管	90°，Φ 7mm 左右，50mm× 150mm，采用高硼硅材质，两头 烘口，壁厚 1.5mm	根	致 远	60	8	480
125	乙醇传感器	范围：0% - 3%，精确度：在 3% 时为±1.5%，分辨率：2-3%： 0.02%，1-2%：0.01%，0-1%： 0.001%，反应时间：60 秒内到 达读数的 95%	台	安 科 隆	5	1537	7685
126	玻璃导管	90°，Φ 7mm 左右，50mm×50mm，	根	致	48	8	384

		采用高硼硅材质，两头烘口，壁厚 1.5mm		远			
127	打孔器	4 件，附夹板及刮刀	套	致远	24	44	1056
128	打孔器	4 件	套	致远	24	11	264
129	塑料洗瓶	250mL，乳白色塑料制品，口径 1mm~2mm，瓶口紧实不漏气	个	致远	24	6	144
130	玻璃毛细管	500 支/包，材料采用高硼硅料制成，壁厚 0.9-1mm，长度 100mm	包	翰仁	2	39	78
131	烘干箱(烘箱)	范围+5℃~250℃，±1℃	台	致远	2	1846	3692
132	烘干箱(烘箱)	电热鼓风型，功率≥600W，1.5 级（温度均匀性为±0.03℃，温度波动性为 1.5℃），烘干温度 250℃以下，箱体内有隔板，内部容积不小于 350mm×350mm×350mm	台	致远	1	1846	1846
133	直尺	200mm，1mm	把	致远	24	8	192
134	溶解氧传感器	数据传输方式：无线传输和有 线传输，可快速分辨并选择性 连接，可与其它传感器在同一 软件下使用；测量通道：DO 浓 度、DO 盐度、DO 饱和度、温度、 压强；测量模式：mg/L、百分 比双模式；测量范围：溶解氧 浓度（mg/L）：0 到 20mg/L； 测量范围：溶解氧饱和度（%）： 0-300%；测量精度（mg/L）：	套	安科 隆	2	6994	13988

		 ±0.2mg/L (低于 10mg/L 时) ; ±0.4mg/L (高于 10mg/L 时) ; 测量精度: 溶解氧饱和度 (%) : ±2% (低于 100%时) ; ±5% (高 于 100%时) ; 温度量程: 0~ 50℃; 压强量程: 230mmHg~ 1500mmHg, 样本流速: 无要求; 无线连接数据传输范围: ≥ 25m; 提供 USB 数据传输接口不 低于 USB2.0;					
135	光照培养箱	电源电压, AC220V 50Hz; 光照 强度, 0~12000lx 分级可调; 控温范围, 10~50℃; 恒温波 动度, ±1℃; 温度分辨率, 0.1℃; 公称容积, 150L	台	翰仁	1	22748	22748
136	光照培养箱	光照强度: 0~12000lx 分级可 调, 控温范围: 10~50℃	台	翰仁	1	22748	22748
137	光照培养箱	三面光照设计, 光照度五级可 调, 模拟白天黑夜环境。双层 门结构, 内门为钢化玻璃门; 定时范围: 1 分钟-999 分钟; 工作室搁板可随意调节高 度; 容积: 150L; 控温范围: 有光照 5℃-60℃, 无光照 0℃ -60℃; 温度波动度: ±0.5℃ (加热运行状态) ±1.0℃ (制 冷运行状态); 加热方式: 不 锈钢电加热器; 制冷方式: 全 封闭式无氟环保压缩机; 标配 搁板 3 块。功率: 900W; 工作 电源: AC 220V 50Hz; 外形尺 寸: 700×625×1470mm; 内胆	台	翰仁	2	22748	45496

		尺寸: 500×400×800mm。					
138	多功能粉碎机	电动	台	翰仁	1	2396	2396
139	DNA 结构模型组件 (DNA 双螺旋结构模型)	可拆装	套	致远	2	36	72
140	电动低速离心机	1、最高转速 4300r/min; 微机控制, 无刷直流电机。2、触摸按键, 运行中参数可根据需求设置。3、LCD 液晶显示, 同时可显示转速、离心力和时间等数值。4、采用弹簧悬挂减震系统, 具有自动平衡测定功能。5、配有电子门锁, 设有门盖、超速保护, 具有故障自动报警功能, 安全可靠。6、10 挡升/降速运行模式。9 组储存模式。8、最大相对离心力 2780×g; 9、最大容量 6×50ml; 标配: 12×15ml; 10、转速精度±10r/min; 11、电源 AC220V50Hz5A; 整机功率 80w; 12、外形尺寸 470×360×310mm(L×W×H); 重量 18kg; 13、定时范围 10s~99min59s; 14、整机噪声≤50dB(A);	台	翰仁	2	738	1476
141	水绵装片	玻片	片	翰仁	50	3	150
142	磁力加热搅拌器	最大搅拌量 1L, 转速 0~1200r/min, 加热盘温度 50℃~200℃, 附磁子 (大、小各一)	台	翰仁	2	259	518

143	配套实验软件	含教材通用软件、专用软件、传感器校准软件与数据导入软件	套	安科隆	1	3000	3000
144	数据采集器	与计算机 USB 接口通讯, 无须外接电源, 最大采样率 80K; 可根据实验教学需要, 选择接插有线接口或无线接口实现与传感器通讯; 支持有线/无线状态下的四通道并行采集, 采用连线方式接入四种相同或不同的传感器并支持四通道并行采集, 全数字通道, 采用 BT 自锁接口	套	安科隆	1	3509	3509
145	位移传感器	(分体式)收发/测量范围: 0cm~200cm, 分度: 1mm 无测量盲区, 支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式	套	安科隆	2	2052	4104
146	力学轨道及小车 (学生用)	轨道长 900mm~1200mm, 含小车、弹簧、配重片、挡光片、滑轮、弹性及自粘性碰撞块、摩擦块、小桶、策动源、座架、挂架、固定架等附件	套	致远	24	232	5568
147	迷你牛顿管	由有机玻璃管 (外径 $\Phi 24\text{mm}$, 长 850mm)、堵头、手动抽气装置、落体等组成, 含 mini 压强传感器, 可研究伽利略落体运动规律	套	致远	2	128	256
148	旋片式真空泵	直联式	台	翰仁	2	738	1476
149	铁架台	含不锈钢的组合支架、十字夹、	套	致	25	114	2850

		金属杆等		远			
150	金属钩码	50g×10, 200g×4	套	致远	25	27	675
151	平面反射镜	约 20mm×40mm, 2 片	套	安科隆	50	48	2400
152	金属直尺（钢直尺）	400mm	把	翰仁	24	14	336
153	螺旋弹簧组	21006, 由 4.9N、2.94N、1.96N、0.98N、0.49N 的 5 种弹簧组成, 各弹簧带长 50mm 挂钩（有指针）, 两端应为圆拉环, 附标度板	套	致远	48	22	1056
154	摩擦力实验板	长 900mm~1200mm, 宽约 150mm, 实木板, 附摩擦材料丁晴橡胶、砂纸、棉布等, 有摩擦材料的固定夹	套	致远	61	295	17995
155	力传感器	量程: -20N~+20N; 分度: 0.01N; 可用于测拉力（显示正值）和压力（显示负值）, 手柄式结构	2 个/套	安科隆	24	1307	31368
156	弹簧测力计	最大量程 5N、最小刻度指示 0.1N 零位可调	个	致远	96	6	576
157	圆形刻度盘	刻度盘直径 25cm, 最小分度 0.5cm, 圆周最小分度 1°, 附直径 2mm 的金属圈	套	安科隆	48	690	33120
158	气垫导轨	导轨长 1500mm, 含滑块、配重片、尼龙粘扣、弹簧圈等附件	套	致远	26	499	12974
159	小型气源	噪音低于 56dB 为气垫导轨提供一定流量和压强的空气	台	致远	26	315	8190

160	电子天平	1000g, 0.1g	台	致远	24	435	10440
161	胶头滴管	100mm, , 玻璃管采用高硼硅玻璃制成, 胶头采用优质乳胶材质, 耐酸耐碱滴管喇叭口圆正, 壁厚约 1.2mm	套	翰仁	26	1	26
162	陀螺	陀螺上表面为一平面, 用于研究圆周运动线速度方向	个	翰仁	13	19	247
163	平抛运动实验器 定位板)	(电磁 包含电磁定位板、信号源、平抛运动发射器	套	安科隆	39	9038	352482
164	无线向心力实验器	含无线力传感器、光电门传感器, 电动机可控制悬臂转速, 提供设备符合上海教材和课程要求的相关佐证材料。	套	安科隆	26	5074	131924
165	小球	含实心铜球、塑料球、木球, 球直径 30mm, 附花泥 (耗材)	套	安科隆	26	363	9438
166	验证机械能守恒定律装置	配合传感器, 定量研究动能和重力势能相互转化的规律, 以光电门为摆锤, 6 片挡光片位置可调	套	安科隆	24	2638	63312
167	箔片验电器	测试物体是否带电和电荷的种类	对	致远	2	36	72
168	胶棒 (附毛皮)	演示摩擦起电, 获得负电荷	对	致远	25	16	400
169	玻棒 (附丝绸)	演示摩擦起电, 获得正电荷	对	致远	25	11	275
170	验电羽	由绝缘支架、金属片、细尼龙绳、螺钉等组成	对	致远	2	11	22
171	移电球 (验电球)	带有绝缘棒的金属小球	个	致	1	11	11

				远			
172	范氏起电机	作为静电高压电源，产生超高直流电压	台	致远	2	1033	2066
173	感应起电机	获得正、负电荷和高压	台	致远	2	223	446
174	库伦扭秤模型（选配）	由悬丝、横杆、两个带电金属小球、一个平衡小球、一个移电小球、旋钮和电磁阻尼部分组成	台	致远	2	1084	2168
175	电场线演示器	演示 6 种电场线谱	套	致远	38	133	5054
176	高中学生电源	高中型, JN06A-SK 连续工作时间: ≥ 8 小时相对湿度: $\leq 90\%$ RH 环境温度: $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ 电源输入: AC 220V $\pm 22\text{V}$ 50Hz 交流输出: 0V-30.0V, 每档 1V 直流稳压输出: 0V-30.0V, 每档 0.5V 额定输出电流: 交流: 1-18V/3A; 19-30V/2A 直流: 0.5-16V/2A; 16.5-30V/1A	台	致远	26	424	11024
177	常用电容器示教板	含电解电容器、云母电容器、陶瓷电容器、独石电容器、薄膜电容器、贴片电容器、微调电容器、可变电容器等	套	致远	2	65	130
178	组合电路实验器	含电源、电压表、电流表、开关、继电器、电阻器、二极管、三极管、小灯泡、电机、蜂鸣器、电容器、线圈、USB 集线器、数据线等	套	安科隆	48	10963	526224



179	电流传感器	量程：-2A~+2A，精度：0.01A	个	安科隆	24	1016	24384
180	电压传感器	量程：-20V~+20V；精度：0.01V	个	安科隆	24	1016	24384
181	平行板电容器	由两片带有有机玻璃支架的金属板构成，另配与金属板面积相同的绝缘板一块，演示平行板电容器电容大小的因素	套	致远	3	92	276
182	指针验电器	带法拉第圆筒，检验物体是否带电以及电荷量的相对大小	台	致远	1	148	148
183	静电实验箱（静电实验盒）	含电子起电机及附件箱，演示火花放电、避雷针、静电复印、静电除尘、静电植绒、验电羽、电子风轮等实验	套	致远	26	849	22074
184	电池盒	1号电池盒，4节/组，可串可并	套	致远	49	6	294
185	滑动变阻器	20Ω，2A	个	致远	25	56	1400
186	导线	10根，长度200mm、300mm和600mm各若干根，带鳄鱼夹或插头、插片	组	致远	25	273	6825
187	单刀单掷开关 (单刀开关)	0.8*0.4*0.1m	个	致远	25	6	150
188	温度传感器	量程：-20℃~+130℃；分度：0.1℃；不锈钢探针，可测各种物体或溶液的温度	个	安科隆	50	1191	59550
189	小灯座（附小灯泡）	胶木底座，铜灯座，铜连接片，附1.5V/0.3A，2.5V/0.3A小灯泡	套	致远	50	3	150

190	电阻定律实验器	演示导线的电阻和导线的材料、长度、横截面积间的关系和高中学生测量金属丝的电阻率实验	套	致远	39	19	741
191	数显外径千分尺 显螺旋测微器)	25mm, 0.01mm	把	翰仁	61	482	29402
192	滑动变阻器	20 Ω , 2A	个	致远	24	56	1344
193	电阻器	含 5 Ω 、1.5A, 10 Ω 、1A, 15 Ω 、0.6A 三种规格, 阻值任选	个	致远	48	14	672
194	可调内阻电池	气压调节式及其改进式	台	翰仁	3	97	291
195	磁感线演示板 (磁感线演示器)	由铁屑和油的混合物及透明盒组成, 用于显示磁体周围的磁场分布	套	致远	63	56	3528
196	磁针 (大磁针)	翼形, 带支座, 示磁极的方向和磁极的相互作用	对	致远	63	8	504
197	小磁针	16 个/组, 菱形	盒	致远	63	15	945
198	奥斯特实验演示器	由底座、开关、导线框架、接线柱等组成	套	翰仁	38	536	20368
199	磁传感器 (磁感应强度传感器)	测量范围: -15mT~+15 mT; 分度: 0.01 mT, 支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立数据显示三种工作方式	只	安科隆	12	1041	12492
200	通电螺旋管	配合磁感应强度传感器测通电螺线管内磁感应强度	个	安科隆	48	558	26784
201	原副线圈	演示电磁感应和验证楞次定律	套	致远	36	34	1224
202	灵敏电流计	2.5 级, $\pm 300 \mu A$	个	致	24	27	648

				远			
203	条形磁铁	表面磁感应强度 $\geq 0.07\text{T}$	对	致远	36	27	972
204	微电流传感器	量程： $-1\mu\text{A}\sim+1\mu\text{A}$ ；分度： $0.01\mu\text{A}$	个	安科隆	2	956	1912
205	特殊圆锥面	附 10m 软导线，演示磁通量不变则不产生感应电流	套	安科隆	2	1428	2856
206	环形线圈	1. 由手柄式环形线圈、香蕉插头芯构成。2. 采用无源工作方式，采用塑壳封装以及方便手持使用的手柄结构。3. 与微电流传感器配合，可测得切割地磁场产生的感生电流，测量不同电器的电磁辐射强度、楞次定律。提供设备符合上海教材和课程要求的相关佐证材料。	个	安科隆	2	443	886
207	光电门传感器	分度： $2\mu\text{s}$ ；用于测量挡光片（U 型、I 型）的挡光时间	2 个/套	安科隆	24	3855	92520
208	动量传递演示器（碰撞球）	五球可调节钢球的高低，演示碰撞中能量守恒、动量守恒现象	套	致远	2	61	122
209	弹簧振子	水平气垫式	套	翰仁	50	123	6150
210	沙摆	由沙漏、支架、纸带、匀速电机组成，纸带的拉动速度可调节、可显示	套	安科隆	28	1452	40656
211	秒表(电子停表)	0.01s，数字，金属壳	个	致远	24	22	528

212	单摆	含质量分别为 20g, 40g, 60g 的摆球、摆线、和单摆夹组成, 摆线长不小于 1.2m	套	致远	25	48	1200
213	手摇式受迫振动演示器 (受迫振动和共振演示器)	手动式用于演示共振产生的条件	台	致远	17	225	3825
214	软木塞	多种规格	套	致远	2	46	92
215	橡胶塞	多种规格	套	致远	2	46	92
216	塑料水槽	透明, $\phi 280\text{mm} \times 150\text{mm} \times 100\text{mm}$	个	致远	24	11	264
217	纵波演示器	工作长度 1000mm	台	致远	3	247	741
218	发波水槽 (学生用)	频率可调, 观察水波的形成、传播、反射、干涉及衍射	台	致远	26	344	8944
219	声波传感器	可测量声音的波形和声级声波 频率范围: 20Hz~20kHz; 声级 测量范围: 20dB~130dB, 分度 0.1dB	套	安科隆	1	893	893
220	光的反射、折射实验器	SM2528 含透明水槽、光学刻度 盘 (直径 25cm, 最小分度 0.5cm, 圆周最小分度: 1°)、 激光器、半圆柱形玻璃砖激光 光学水槽, 演示光的反射、折 射、全反射实验	套	致远	36	110	3960
221	梯形玻璃砖	上边长度 35mm, 底边长度 90mm, 高度 34mm	块	致远	36	10	360
222	光的干涉和衍射实验系统	由光学轨道 (含支架)、激光 光源 (氦氖激光器、半导体激 光器, 含三种波长)、不同间 距的双缝 (缝宽 0.02mm, 缝间	套	致远	37	1020	37740



		距 0.2mm, 0.3mm, 0.4mm)、不同缝宽的单缝(缝宽 0.05mm, 0.1mm, 0.2mm)、不同孔径的圆孔(孔径 0.2mm, 0.3mm, 0.4mm)、偏振片、扩束镜、泊松亮斑座、LED 光源、光屏、光强分布传感器、数据线构成。 (1) 通过激光光源、双缝和光强分布传感器, 软件中显示双缝干涉现象, 并计算出光的波长;(2) 通过激光光源、单缝和光强分布传感器, 软件中显示单缝衍射现象;(3) 通过泊松亮斑座, 光屏上出现泊松亮斑现象等					
223	光的偏振观察器	起偏片、检偏片	套	致远	85	19	1615
224	方形线圈	含导线、线圈架和接线叉	套	致远	24	19	456
225	磁场对电流作用实验器	演示磁场对电流有力的作用	套	致远	49	27	1323
226	洛伦兹力演示器	外壳采用木箱制作 木箱尺寸: 340mm×455mm×300mm1、由洛伦磁力管、励磁线圈、控制及电源组合、暗箱四部分组成. 2、洛伦磁力管: 玻璃制成 $\phi 1403$ 、励磁线圈: 用 $\phi 1.2$ 漆包线绕在 $\phi 290\text{mm}$ 的骨架上 4、加速极电压: 0V~250V 连续可调, 励磁电流: 0A~2.5A 连续可调。5. 面板上带电压电流表演	套	致远	2	15673	31346

		示磁场对电子束产生的洛伦兹力					
227	安培力实验器 V2.0	由底座、磁铁组、标有角度的转盘、矩形线框、挂钩、支架组成，配合电流传感器和微力传感器使用，研究安培力与导线长度、供电电流以及电流方向与磁场夹角的关系	套	致远	1	29	29
228	电磁炮模型	演示磁场对电流作用力的应用	台	安科隆	2	6897	13794
229	蹄形磁铁	表面磁感应强度 $\geq 0.055\text{T}$	对	致远	2	27	54
230	感应圈	通过线圈放大感应电流使得两指针杆放电	台	致远	2	554	1108
231	阴极射线管（静电偏转管）	演示阴极射线在电场中的偏转	台	致远	2	443	886
232	气体压强模拟器	外形：170*160*280mm，主要有底壳观察透明桶组成，壳体调速电机，振动盘塑料小球组成，用于模拟气体压强的产生，包含指针式盘秤：1kg，5g。配1kg 小钢球（ $\phi 4\text{mm}$ ）	套	安科隆	2	1452	2904
233	管内落磁实验器	含空心铜管和塑料管各1根，管长320mm，壁厚不小于2mm，管壁间隔100mm开一观察孔；球形钕磁体和红色塑料球各2个，球直径略小于管内径	套	安科隆	1	968	968
234	演示原副线圈	演示电磁感应和验证楞次定律	套	致远	24	41	984
235	楞次定律演示器	由铝梁、开口铝环、闭口铝环	套	致	36	280	10080

		和带顶针支柱座组成		远			
236	法拉第电磁感应定律实验器 (磁通量变化型)	1. 由标准底座、初级线圈、次级线圈、专用托架及塑帽螺栓构成。2. 标准底座中内置有电压传感器和实验器采集电路，可直接与计算机 USB 口连接通讯，也可支持蓝牙无线数据传输。3. 与智能电源、磁感应强度传感器配合使用，可探究感生电动势与磁通量变化率的关系。4. 具有与教材相适应的教学专用软件。提供设备符合上海教材和课程要求的相关佐证材料。	套	安科隆	6	961	5766
237	电磁感应定律实验器 (切割磁感线型)	配合传感器，研究感应电动势的大小与磁感应强度、导线的长度、导线运动快慢的关系	套	安科隆	4	2130	8520
238	电磁炉	2000W，附锅	套	翰仁	1	554	554
239	手摇三相交流发电机	演示三相交流电的产生及三相电路的各种连接方法	台	致远	6	738	4428
240	交流发电机模型	由闭合圆形铁环、电枢、铜环、转轴、电刷、底座组成	台	安科隆	6	1271	7626
241	低频信号发生器	产生正弦波，方形波，三角波、锯齿形波	台	致远	6	629	3774
242	多用电表	数字式 4—1/2 位，电压、电流、电阻、电容、二极管、温度、频率测试	个	致远	49	315	15435
243	调压变压器	2KVA，单相	台	致远	1	223	223

244	自耦变压器		单项自耦变压器，整体外形采用金属制作，内置线圈，输入电压不大于 230V，输出 0-250V 可调，额定电流 2A，输出总容量 2kVA	台	安科隆	1	2347	2347
245	单相变压器		220V—13V—2A	台	安科隆	1	363	363
246	变压器原理说明器		做变压器原理、电磁感应和交流电性质等实验	套	致远	1	738	738
247	可拆式变压器		交流多路输出 12V—6V—3V—1V，2A	套	致远	40	370	14800
248	旋转磁极式发电机模型		用电表和灯泡显示输出交流电	套	安科隆	2	1089	2178
249	三相电机原理演示器		包含永磁式旋转磁场演示器和电磁式旋转磁场演示器，用于说明旋转磁场的性质和三相感应电机的原理	套	致远	2	479	958
250	电谐振演示器		发送：放电距离 0.2mm~2mm 可调，来顿瓶电容 $\geq 500\text{pF}$ ；接收：来顿瓶电容 $\geq 500\text{pF}$ ，可变电容 350pF~850pF	台	致远	1	315	315
251	漆包线		$\phi 0.4\text{mm} \times 15\text{m}$	圈	安科隆	12	70	840
252	电磁辐射检测仪		精度：电场 1V/m，磁场 0.01 μT ；测试频宽 20Hz~3500MHz	台	安科隆	15	2831	42465
253	光敏电阻及应用实验板		演示光敏电阻的特性。外形：420*300*40mm，外款采用铝型	套	致远	24	1320	31680

		材包边, 前后板为亚克力面板, 输入电压为 DC4v。面板印有光控电路图, 各个元器都可用。附电源适配器					
254	热敏电阻及应用实验板	演示热敏电阻的特性。外形: 420*300*40mm, 外款采用铝型材包边, 前后板为亚克力面板, 输入电压为 DC4v。面板印有电路图, 各个元器都可使用。附带热敏传感棒加热器电源适配器。	套	致远	24	1050	25200
255	金属热电阻器	演示金属热电阻的特性	套	安科隆	2	3146	6292
256	压电陶瓷片	2 片装, 用于力电转换, 观察声波引起的振动演示用压电陶瓷片制作传感器的原理	盒	安科隆	12	116	1392
257	走道路灯自动控制实验装置	含传感器控制模块、下载模块、电源模块、彩灯矩阵模块、光传感器模块、人体红外感应模块、组合基板等	套	安科隆	48	5800	278400
258	烧杯	500mL, 采用加厚高硼硅玻璃管材质制作而成, 无砂粒汽泡, 筒身壁厚 2.1mm	个	致远	2	11	22
259	内聚力演示器	有挤压扳动器和刮削器, 演示固体分子间有引力	套	致远	1	56	56
260	布朗运动观察盒	液体、烟雾两种	套	安科隆	2	3267	6534
261	条形盒测力计	5N	个	致远	25	7	175

262	伽尔顿板(道尔顿板)	模拟气体分子运动速率统计分布规律	台	致远	1	443	443
263	气体压强传感器	1. 用于直接测量气体的绝对压强，一体化设计，数据传输稳定，用于多个物理基本实验；配件：20mL 注射器。2. 性能：测量范围：0~700kPa；分度：0.1kPa；准确度：≤±1kPa；最大采样率：5KHz；3. 结构：塑料软管内径Φ4、外径Φ6，长 55mm；5. 采用 BT 数据接口，输出数字信号，接口具有方向性和自锁功能，可以防止传感器在使用过程中脱落，保证数据传输稳定；6. 设有调零按键，支持硬件数据调零和软件数据调零；8. 提供设备符合上海教材和课程要求的相关佐证材料。	套	安科隆	1	1302	1302
264	查理定律实验器	试管容积为 20mL，附远红外加热器，配合传感器使用用于探究在体积不变的情况下气体的压强与温度的关系	套	安科隆	2	411	822
265	烧瓶	圆底长颈，500mL	个	致远	24	28	672
266	液体表面张力演示器	演示液体表面张力现象	套	致远	2	51	102
267	浸润和不浸润现象演示器	玻璃规格：210mm*140mm*5mm，1 块两面涂蜡，1 块两面光，20ml 注射器，小毛巾，塑料箱组成，演示浸润和不浸润现象	套	致远	14	24	336

268	晶体与非晶体样品盒		用于演示非晶体的各向同性和晶体的各向异性，含云母片、玻璃片、石蜡、钢针	套	致远	1	62	62
269	酒精灯		150mL，采用高白料制成，透明度高，灯身刻有标称和安全容量两条刻度线，底部加了防滑线条，棉质灯芯	个	致远	1	6	6
270	空气压缩引火仪		演示空气被压缩温度升高，能引燃脱脂棉	套	致远	12	37	444
271	饮水鸟模型		利用蒸发致冷维持机械运动，演示能量的转化，高度不小于200mm	套	致远	1	32	32
272	条形磁铁		表面磁感应强度 $\geq 0.07\text{T}$	对	致远	1	30	30
273	感应圈		外壳规格：ABS 注塑外壳（250mm*80mm*175mm），电子开关式，输入电压：AC220v 50Hz，输出电压：5KV~50KV 连续可调，功率：小于 120W。	台	致远	1	609	609
274	阴极射线管		示直进管	个	致远	1	487	487
275	伽利略理想斜面演示器		长度不小于 1.2m，一端高度可连续升降，连接曲面光滑	个	致远	4	325	1300
276	电容器		含三种不同规格的电容器	套	安科隆	6	64	384
277	常见的电子元器件		含小电动机、电感器、电容器、电阻器、三极管、二极管等	套	安科隆	12	373	4476
278	电烙铁套装		20W 内热式，含烙铁架、焊锡膏、焊锡丝	套	翰仁	6	37	222

279	铁皮剪刀	为臂 200 mm, 剪 100 mm	把	翰仁	6	62	372
280	特殊圆锥面	附 10m 软导线, 演示磁通量不变则不产生感应电流	套	安科隆	3	1571	4713
281	温差发电实验器	由底座、不同材料金属框组成, 与微电流传感器配合使用。	套	安科隆	4	581	2324
282	仪器车	680×460×820mm, 双层不锈钢拆卸式	辆	致远	1	812	812
合计							3585927

说明: (1) 所有价格均系用人民币表示, 单位为元, 精确到小数点后两位。

(2) 投标报价使用人民币报价, 投报投标人所投所有产品所需所有费用【包括但不限于制作费、材料原价、运输费、辅助材料、安装调试费、人工、机械、管理费、利润、各项税金等一切费用】。采购人支付上述费用为完全的费用, 无须支付其他费用。

投标人授权代表签字: 张新

公章: 上海宝轻资产经营有限公司

日期: 2025 年 10 月 15 日