

### 标的明细

序号	实训场所	设备名称	型号规格	制造商	设备技术参数	数量	单位	单价	总价
1		商用车废油接收器	J1000	中山市鹰捷汽车维修设备有限公司	1. 容量：15GAL 2. 前轮：2 个六寸固定轮 3. 后轮：2 个 3 寸万向轮 4. 出油方式：手摇泵 5. 排油接口：1/2 接头 6. 排油软管材质及长度：钢丝管 2.2 米 7. 产品尺寸：123*55*27 cm 8. 表面处理：喷塑	2	台	1300.00	2600.00
2	整车维修实训区	重型商用车尾排	MY-JTW P10	北京洛一科技有限公司	1. 尾气抽排系统总体设计为卷筒式抽排系统； 2. 每个车位安装 1 套，数量根据需要，卷筒安装在车位的一侧或适当位置； 3. 全部卷筒由钢架悬吊在离地面 3.5-5 米左右的位置、风机采用低噪音离心风机，2.2KW1 台； 4. 吸气软管直径 100 毫米的耐油、耐高温、抗腐蚀的高品质橡胶软管、吸烟罩采用耐油、耐热橡胶材料、使用方便，工作可靠，维修容易，废气排净率 96% 以上； 5. 系统主要由：吸气卷筒、耐热橡胶软管、橡胶吸烟罩、风机、排风管路、磁力启动器、悬吊用钢架等组成； 6. 尾气抽排系统主要性能参数： 6.1 该系统在室内温度 5~45℃、相对湿度≤90% 可正常工作； 6.2 废气抽净率≥96%； 6.3 风机噪音≤65db； 6.4 电压 380V 50HZ。	2	台	8500.00	17000.00
3		三合	MY	北京洛	1. 软管和电线由绕线器卷绕保存，	10	套	2800.00	28000.00

		一气鼓	-2007	一科技有限公司	<p>长度任意调节，自动卷缩，有效地避免了破损，可以延长管路使用寿命；</p> <p>2. 外壳采用高强度 ABS 材料吸塑而成，采用环保原料，颜色保鲜不变色；</p> <p>3. 自由拼接，伸拉强度高，达 15000 次以上伸拉；</p> <p>4. 灯鼓：长 10m 配置 LED 灯；</p> <p>5. 气鼓：长 12m；</p> <p>6. 工作压力：8bar；</p> <p>7. 爆破压力：24bar；</p> <p>8. 电鼓：长 12m</p> <p>9. 插座：AC250V-10A 50HZ1.</p> <p>10. 额定功率：60w；</p> <p>11. 边盖：完美大方，6 边形设计，卡扣式，ABS 环保材料；</p> <p>12. 吊架：吊架采用美式结构，欧式插勾，方便简单安装，牢固。</p> <p>13. 将各种功能的绕线器进行合理化组合，方便于车间管理。</p>				
4		离合器总泵压力测试仪	96009	广州优耐特工具有限公司	便携式测试套盒，最大可测压力 100KG	1	套	2700.00	2700.00
5	整车维修实训区	商用车液压转向助力系统压力测试仪	25A	广州优耐特工具有限公司	<p>主要用于测定液压泵的工作压力</p> <p>1. 测试范围：0-1000KSI；</p> <p>2. 精度等级：2.5 级；</p> <p>3. 配多车型专业接头及附件；</p> <p>4. 专业耐用的手提箱</p>	1	套	3500.00	3500.00
6		蓄电池检测	UN-712	广州优耐特工	1. 应用范围：12/24V 启动型铅酸蓄电池；	2	套	2500.00	5000.00

		测仪		具有限公司	<p>2. AGM 电池，电池容量：30AH-200AH；</p> <p>3. CCA 测量：10-2000；</p> <p>4. 电压测量：9-35V；</p> <p>5. 工作温度：-20℃-60℃</p>				
7		冷媒回收机	AC600	中山市鹰捷汽车维修设备有限公司	<p>1. 集回收、再生、抽真空、加注、检漏等多功能于一体；</p> <p>2. 所有操作由电脑自动控制；</p> <p>3. 全中英文大屏幕液晶显示；</p> <p>4. 单回路，双电子秤；</p> <p>5. 具有罐满、罐空、超压报警功能，报警后自动停机；</p> <p>6. 独特的分离再生系统，可分离空调系统内的冷冻油、不凝气体和水分；</p> <p>7. 配置 12L 的可重复充装的钢瓶，并带有气、液双阀及安全保护；</p> <p>8. 清洗过滤分离冷冻油杂质。</p> <p>9. 设备自带检查问题零配件功能，可以系统自检。</p> <p>10. 技术参数：            电源：AC220±10%；频率：50/60HZ；            环境温度：0℃- +40℃；相对湿度：85%；外磁场强度：400MA/M；压缩机功率：260W；真空泵抽气速度：60L/MIN；冷媒电子称量程：60KG；冷冻油电子称精度：±10G；回收速度：150G/MIN、加注速度：800G/MIN；工作罐容积：12L；外接软管：2.0M；整机重量：75 公斤；包装尺寸：680×600×1160MM</p>	1	台	12800.00	12800.00
8	整车维修实训区	充电机	FY3600	珠海飞鹰电器有限公司	<p>电机适用于大小的各系列电池的慢速、快速充电与强行起动车的慢速、快速电离子分解原理，有高效温度分解各种车系电池使电池达到最佳效果。由于采用多</p>	1	台	4200.00	4200.00

					层整流器,可充(12-24V)电池,有12V、24V电压,电流显示,可直接了解到电池的充电情况,具有辅助与强行起动功能。独特的自动监测输出电流、电压,具有电流电压双显示功能,带有短路过载保护装置,可一次给多个电瓶充电,强行起动,快、慢速两种充电方式(12V-24V)。				
9	整车 维修 实训 区	电流 钳	201	广州优 耐特工 具有限 公司	量程: 直    流    电    压    :  : 600mV/6V/60V/600V/1000V; 交    流    电    压    :  : 600mV/6V/60V/600V/7500V; 直流电流: 600uA/6000uA; 交    流    电    流    :  : 600uA/6000uA/60mA/600mA/1000A	4	台	480.00	1920.00
10		示波 器	JDS3 034	深圳金 涵科技 有限公 司	最大采样率 : 250MSa/S (双通道 或单通道开启模式—特指 CH1CH2[CH3/CH4 无效—其最大为 100MSa/s]) 100MSa/S (四通道开 启模式)通道 :4 个;带宽 :30MHz (频率 60MHZ)实测数据;垂直分 辨率: 8 位;输入范围 : 10mV - 5V; x1 100mV - 50V; x10 1V - 500V; x100 (1, 2, 5 步进); 垂直 精度 : +/- 3%; 阻抗 : 1MΩ 25pF; 耦合: DC\AC; 显示模式 : YT; 输入电 压: 40V (x1); 400V (x10); 4000V (x1 00); 时基范围 : 10ns-50ms (1, 2, 5 步 进) 100ms-5s (Scan 扫描); 存储深度 : 16k *2 触发模式 : 自动, 正常, 单次; 触发类型 : 上升、下降; 自动检	2	套	5600.00	11200.00.

					测：50Hz-60MHz；测量：峰峰值、占空比、频率、周期、最大值、最小值光标；时间、电压；屏幕：4.3寸16位真彩色TFT 400*272裸机600g；记录仪（至少满足记录CH1和CH2的波形）；时基：100ms-5s实时记录				
11	整车 维修 实训 区	离合器排气工具	PQ10	北京洛一科技有限公司	产品材质：PP塑料 产品特点：气动设计，排出空气，油水分离，双壶设计。	4	套	100.00	400.00
12		气动扳手—1/2	K-500	广州优耐特工具有限公司	规格：1/2dr， 最大扭矩：800ft. lb，平均耗气量1/4in	4	套	1000.00	4000.00
13		重型商用车汽缸压力表	133202	广州优耐特工具有限公司	1.有快速可拆卸的连接器； 2.有高质量的多车型接头； 3.提供专业的手提外箱，坚固耐用； 4.精确的压力仪表、防震胶套； 5.压力范围：0-1000PSI, 0-70KG/cm <sup>2</sup> 。	2	套	850.00	1700.00
14		重型商用车发动机机油压力表	95009	广州优耐特工具有限公司	1.2.6寸表盘； 2.测试范围：0-150PSI(0-10KG)； 3.压力表精度：1.6级； 配备多车型接头：美系、欧系、日韩、国产车。	2	套	480.00	960.00
15		重型商用车燃油压力表	9820	广州优耐特工具有限公司	2.6寸表盘，橡胶保护套； 测试范围：0-150PSI(0-10KG)； 压力表精度：1.6级； 配备奥迪、宝马、奔驰接头； 涵盖：美系、德系、日系、国产、韩系。	2	套	850.00	1700.00

16		商用车冷却系统测漏仪	RT200	广州优耐特工具有限公司	1#气压测试器；超耐用水箱测试工具； 2-5#铁质接头；高质量塑钢接头； 6-13#塑钢制接头；精确迅速了解水箱管路问题，广泛适用于各厂牌车种。	2	套	1850.00	3700.00
17		商用车齿轮油加注机	VX-700	中山市鹰捷汽车维修设备有限公司	容量：20L 工作压力：1-2.5bar 适用于各型卡车，客车，轿车； SUV 介质：机油、齿轮油	2	套	950.00	1900.00
18		商用车润滑脂加注机	VX-600	中山市鹰捷汽车维修设备有限公司	容量：10L 带有脚轮或小工具车适用于各型卡车，客车，轿车，SUV	2	套	985.00	1970.00
19		冰点检测仪	133905	广州优耐特工具有限公司	测试范围： 引擎冷却液：0℃~-50℃； 玻璃清洁液：0℃~-50℃； 充电液：1.10-1.4KG/L	4	套	100.00	400.00
20	整车维修实训区	底盘维修工具	定制	北京洛一科技有限公司	底盘维修工具 1. 大风炮：进气口尺寸：1/2"； 方头尺寸1"；扭力6820N.M；入气压力：8-11kg/cm2；使用气管尺寸：内径13mm-16mm；空转速度：3400rpm；长度640mm；打击结构：双锤打击；质量：19kg；最大套筒：55mm；叶片长度：105mm； 2. 大套筒：一寸风炮套筒 24mm, 27mm, 30mm, 32mm, 33mm, 34mm , 35mm, 36mm, 38mm, 40mm, 41mm, 42mm , 43mm, 44mm, 45mm, 46mm, 48mm, 50mm, 52mm, 55mm； 3. 大扳手：公制，梅花开口两用，高碳钢扳手，尺寸：	1	套	13000.00	13000.00

					34mm, 36mm, 38mm, 41mm, 46mm, 50mm, 55mm 4. 活动扳手: 美式活络扳手, 采用优质高碳钢精工锻造, 尺寸: 15寸, 18寸; 5. 风炮支架: 高: 600mm; 宽: 360mm; 长: 700mm, 6. 升降范围: 300-850mm, 大轮直径: 300mm; 7. 钢丝气管 20 米。				
21		重型商用车机滤扳手	199325	广州优耐特工具有限公司	小可调拆装汽车机油格滤清器扳手圆形机滤滤芯拷式	4	个	148.00	592.00
22		重型商用车车轮止动楔	定制	北京洛一科技有限公司	尺寸: 长*宽*高(mm): 320*300*260	16	套	65.00	1040.00
23		教学整车	J6P	一汽解放汽车销售有限公司	460 马力 6X4 牵引车 (CA4250P66K24T1AE5) 发动机锡柴 CA6DM2-46E51, 国五及以上排放标准, 扭矩 2100N.M 以上, 460 马力, 搭载共轨 SCR 技术, 变速箱 CA12TAX210M, 手动 12 档, 后桥 457 冲焊桥, 配置有空气悬架。	1	辆	360000.00	360000.00
24	整车维修实训区	电动单梁起重机	LDA	河南卫华重型机械股份有限公司	(1) 电动单梁起重机, 型号 LDA。起重量=2.9t, 起重机跨度=9m, 起升高度=6m, 工作制度 A4, 起重机操作方式: 手柄线控+无线遥控起升双速、大小车运行变频调速, 可以使普通异步电动机实现无级调速; 大车速度 0~32m/min, 小车速度 0~20m/min, 起升速度 5/0.8 m/min。轨道型号 24kg/m。	1	台	96000.00	96000.00

					<p>大车供电方式：200A 单极三相四线，安全滑线，配 4 个 JDD160 集电器；</p> <p>(2) 启动电流小，减少电源设备容量；</p> <p>(3) 启动平滑，消除机械的冲击力，保护机械设备，有效降低工作环境噪音；</p> <p>(4) 对电机具有保护功能，降低电机的维修费用，并采用欧式三合一电机减速机制动器装置，结构紧凑小巧，连接精密，有效地防止电机减速机漏油现象，避免了因漏油对工作环境的污染；</p> <p>(5) 具有显著的节电效果，相比普通起重机具有节电 40%；</p> <p>(6) P24 轨道 28 米，含附件及车档</p> <p>(7) 包含运输及安装调试，免费售后服务 2 年。</p>				
25	发动机、底盘总成维修实训区	铁质零件盒—小	定制	北京洛一科技有限公司	材料：铁质 尺寸：长*宽*高 (mm) :230*163*70	8	盒	90.00	720.00
26		铁质零件盒—中	定制	北京洛一科技有限公司	材料：铁质 尺寸：长*宽*高 (mm) :360*221*103	8	盒	100.00	800.00
27		铁质零件盒—大	定制	北京洛一科技有限公司	材料：铁质 尺寸：长*宽*高 (mm) :430*316*104	8	盒	165.00	1320.00
28		工具车及套装工具	U-7408	广州优耐特工具有限公司	小抽屉尺寸：570*400*70mm；大抽屉尺寸：570*400*150mm；小抽屉承载：50kg；大抽屉承载：50kg；整体承载：350kg；重量（净重）：	8	套	11000.00	88000.00



					58kg; (毛重): 63kg; 抽屉伸展: 100%; 材料厚度: 0.8-1.00mm; 外形尺寸: 800*470*980mm; 包装尺寸: 865*550*900mm。附带 408 件标准工具, 包含: 20013 13 件工具组套, 20053 53 件工具组套, 20160 160 件工具组套, 20079 79 件工具组套, 20028 28 件工具组套, 20034 34 件工具组套, 20041 41 件工具组套。				
29		商用车 V 型铁	300*300*120	北京洛一科技有限公司	X 型 规格 MM:300*300*120	8	块	1500.00	12000.00
30		1000mm 刀口尺	1000MM	德量量具	材质: 弹簧钢 精度: 0 级 规格: 1000MM	4	把	1150.00	4600.00
31		铁质货架	200*60*200CM	北京洛一科技有限公司	1、尺寸: 200*60*200CM (长*宽*高) 货架的结构简单每层层板最大载重量可达 300kg, 层高 50MM 任意调节; 2、货架可以方便地安装; 3、货架的上端和下端均使用螺栓将立柱和面板连接, 使得大跨度的货架能够具有良好的稳定性; 4、每层独特设计的挂板能将立柱和面板有效地插接, 使货架的组装、拆卸更加快捷; 5、外型美观, 结构合理, 坚固耐用, 负重特强; 6、可随意组合, 拆装方便, 能充分利用空间, 层高可自由调整, 适合中型仓库使用。	8	个	1100.00	8800.00
32	发动	电控	XCJ-	北京小	1.1 教学用途: 满足发动机可进行	3	台	93000.00	279000.00

机、 底盘 总成 维修 实训 区	高压 共轨 柴油 机运 行台 架	ZN-0 01	车匠信 息系统 有限公 司	<p>起动、加速、减速等工况的实践操作，真实展示电控高压共轨柴油发动机的组成结构和工作过程。</p> <p>1.2 功能特点：1) 真实可运行的电控高压共轨柴油发动机（加速/减速/怠速工况正常），充分展示电控高压共轨柴油发动机的组成结构和工作过程。2) 实训台面板上安装有汽车仪表，可实时显示发动机转速、水温、机油压力灯、充电指示灯、电控系统故障指示灯等参数变化。</p> <p>3) 实训台安装有诊断座，可连接专用或通用型汽车解码器，对发动机电控系统进行读取故障码、清除故障码、读取数据流等自诊断功能。</p> <p>4) 实训台配备有油门控制装置，可方便对发动机加速减速。</p> <p>5) 实训台配备有电源总开关、水箱防护罩、飞轮防护罩等安装保护装置。</p> <p>6) 设备检测面板正前方底座上配有 20cm 的钢制台面，方便放置资料、检测仪器等。</p> <p>7) 实训台底座采用钢结构焊接，表面采用喷涂工艺处理，正前方/两侧焊接圆形护手杆，带自锁脚轮装置，移动灵活，安全可靠、坚固耐用。</p> <p>8) 采用原厂发动机及仪表线束。</p> <p>9) 排气歧管、尿素还原箱、排气管、中冷器都有安装有防护网。</p> <p>10) 发动机为 6 缸直列，高压共轨，满足国五排放的需要，发动机运转平稳、无异常噪音，无漏油，功率</p>				
---------------------------------	---------------------------------	------------	------------------------	--	--	--	--	--

				<p>240 马力以上。</p> <p>11)能对电控系统内每条线路进行故障设置，设置的故障包含开路、虚接（虚接阻值随意调节）、对地短路、对电源短路、任一线路互相短路的要求。</p> <p>12) 面板台架设置故障处为隐藏式，有柜门和锁具。</p> <p>13) 基础台架发动机旋转部分，采用保护罩进行遮罩；</p> <p>14) 基础台架燃油箱体积大于40L；</p> <p>15) 基础台架尿素灌体积大于20L；</p> <p>16) 基础台架基础台架散热器、中冷器、尿素灌、尿素还原箱与原车零部件一致；</p> <p>17)台架所有零部件的连接器方便拔插，包含发动机控制模块；台架上有能够设置故障的线路标识及故障设置序号，使得老师清晰哪些线路能够设置故障，设置故障编号是多少；</p> <p>18) 基础台架尺寸大于2300mm*1200mm*1400mm，面板台架尺寸大于1900mm*1900mm*600mm。</p> <p>19) 故障设置点不少于120个。</p> <p>20)面板台架上有独立的电源正负极引线端子。</p> <p>21)面板台架配套有与面板端子测量孔匹配的导线400mm长的10条，600mm长的10条。</p> <p>22) 基础台架基体采用槽钢制作，规格大于14，发动机支撑采用圆钢制作，规格大于80，壁厚大于3mm，其它结构件采用方钢和角钢制作，规格大于4*4，厚度大于2.5mm，表面涂漆。</p> <p>23)面板台架具有1个0~100欧姆、30瓦的碳膜电阻；1个1~1000欧、功率为2W的滑动电阻、1个1欧~10K欧功率为2W的滑动电阻、1个1欧~500K欧功率为2W的滑动电阻、电阻固定可靠，散热可靠表面具有绝缘帽。</p> <p>24)台架在没有电控系统面板台架的情况下，能正常运行。</p> <p>25)面板台架所有线路具有测量端子，且线路两侧都具有测量端子，</p>		
--	--	--	--	--	--	--

测量端子采用 4mm 香蕉孔, 测量孔表面具有绝缘帽。

26) 柴油机电控系统面板台架有柴油发动机完整的电控系统、尿素喷射系统控制器原理图, 充电、启动系统原理, 且包含模块内部、零部件结构原理图。

27) 台架有基础台架与柴油机电控系统面板台架两部分组成, 基础台架与面板台架通过航空插头连接

### 1.3 基本配置

序号	名称	
1	组合仪表	
2	发动机控制电脑 (ECU)	
3	诊断座	OBD
4	点火开关	
5	电控高压共轨发动机总成	
6	油门控制装置	
7	水箱 (含保护罩)	
8	进排气管	含系统
9	冷却电子风扇	
10	空气滤清器及进气管	
11	电源总开关	
12	继电器	含继电器
13	移动台架 (带自锁装置)	
14	蓄电池	12V

### 1.4 配套课程资源如下:

#### 1、6DM2 发动机教学课程

通过互动交互形式展现发动机内部各大系统基础结构原理, 常见故障分析思路及故障维修资源, 同时

					配置后处理系统内部结构原理。 2、300 轮边减速器—交互课程 通过互动交互形式展现中桥结构原理及各零部件组成。 3、10TA 变速箱课程 通过交互形式展现 10TA 变速器组成部件及各档位换挡原理和基础保养。				
33	发动机、底盘总成维修实训区	变速箱总成及翻转台架	XCJ-TJ-002	北京小车匠信息系统有限公司	1. 教学用途：满足变速箱总成解体、检测、装配等教学需求。 2. 技术参数：采用附件齐全的手动变速器总成进行制作。 3. 变速箱结构为双中间轴、主、副箱、4 个拨叉轴，变速箱档位数量为 12 个前进挡、2 个倒挡；变速箱安装在专用翻转架上。 4. 翻转架采用减速翻转机构，可使变速器旋转任意角度，并能任意位置锁止，便于学生从不同的角度进行拆卸和装配；底部放置接油盘；翻转架采用了高强度的钢结构焊接。表面经喷涂工艺处理。翻转架底部带有自锁脚轮，可移动式，方便教学；翻转架与变速箱固定点在变速箱的飞轮壳体上；翻转架底部有 4 只万向脚轮，其中前二只万向带锁止功能脚轮，脚轮与台架用螺丝固定，方便设备维修与维护，脚轮尺寸：150mm×60mm（直径×宽度）；台架支撑强度≥1.0T；台架整体外形尺寸：1000×1200×1100mm。	3	台	62000.00	186000.00
34	发动机、底盘总成	驱动桥总成及拆装	XCJ-TJ-003	北京小车匠信息系统有限公司	一、整体概述： 满足重型商用车中桥、后桥总成理论授课，实操结构认知、传动原理认知，分解、检测、装配技能的训	3	台	76000.00	228000.00

维修实训区	台架		司	<p>练的教学需求。</p> <p>二、功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用重型商用车中桥和后桥总成及附件，安装在专用拆装架上，便于拆装。</li> <li>2. 主减速器，配备拆装滑动支架便于从不同的角度进行拆卸和装配。</li> <li>3. 底部放置零件盘，用于小零件或螺丝的集中存放。</li> <li>4. 拆装架采用高强度钢结构焊接，表面喷涂工艺处理，拆装架底部带有自锁脚轮，可移动式，更加安全，便于教学。</li> <li>5. 包含前驱动桥壳及减速器、差速器；后驱动桥壳及减速器、差速器、贯通轴、传动轴。</li> <li>6. 翻转架支撑台架外形有万向脚轮；前二只万向带锁止功能脚轮；后二只万向脚轮；脚轮与台架用螺丝固定，方便设备维修与维护；脚轮。</li> </ol> <p>三、配套重型商用车经销商培训教案及视频</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 498 后桥培训 ppt，图文形式；</li> <li>2) 475 中后桥视频，视频形式；</li> <li>3) 475 中桥减速器视频，视频形式；</li> <li>4) 前轴总称视频，视频形式；</li> <li>5) 前桥培训 ppt，图文形式；</li> <li>6) 435 及 457 桥培训课件 ppt，图文形式；</li> <li>7) 轻型车驱动桥服务培训 ppt，图文形式；</li> <li>8) 轻型车转向桥服务培训 ppt，图文形式；</li> <li>9) MV3 驱动桥维修保养培训 ppt，</li> </ol>				
-------	----	--	---	--	--	--	--	--

					图文形式。				
35	理论教学区	白板	8378	得力集团有限公司	<p>一、产品采用钢化玻璃制作，磁性面板易擦易写，下面配有钢制支架，结构稳定、不易变形。自带一体式笔拖，可以放置各种颜色搭配的水性笔和磁力板擦，下面配有360°移动滚轮，有制动锁止扣，方便移动和固定，白板耐脏防油，面板易擦，不易留痕，背部有颜色衬板，字迹显示清晰，方便阅读，</p> <p>二、工艺标准</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 厚度：≥2.5cm 厚度板材套；</li> <li>2. 板材：钢化玻璃；</li> <li>3. 支架：钢制支架</li> <li>4. 边框：加宽加厚；</li> <li>5. 尺寸：约 1200×900×1700mm；</li> </ol> <p>三、产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、一体式笔拖，便于拿取和存放水性笔，连体设计，便于放置，不易掉落和损坏。</li> <li>2、钢化玻璃制作，书写流畅，易擦易写，便于课堂回顾和小组讨论。利于绘制电路说明图、流程图和回顾总结的内容。</li> <li>3、板面背部有磁力，可以放置板擦和磁扣，方便粘贴小组任务单和电路图。</li> </ol>	3	块	1100.00	3300.00
36	客户接待区	饮水机	YLR-5-X-27	奥克斯集团有限公司	功能具有温热、冰温热，钢化玻璃防尘门，下至内藏是水桶，面板有指示灯，尺寸312mm*290mm*980mm，制热功率550w，制冷功率70w，额定总功率620w，加热体材料304不锈钢	2	台	339.00	678.00
合计：				人民币（大写）：壹佰叁拾捌万玖仟伍佰圆整（小写：¥1389500）					