

濮阳医学高等专科学校采购项目合同履约验收情况

| | | | | | | |
|----------|-----------------------|---------------------------|----------------------|--------|-------|--------|
| 项目名称 | 濮阳医学高等专科学校校医院建设项目 A 包 | 中标单位名称 | 洛阳星空实业有限公司 | | | |
| 合同金额 | 1770815 元 | 大写： <u>壹佰柒拾柒万零捌佰壹拾伍元整</u> | | | | |
| 政府采购项目编号 | | 濮财市直招标采购-2024-11 | | | | |
| 验收清单 | 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 单价 | 数量 | 金额 |
| | 1 | (核心产品)紫外可见分光光度计 | 普析 T700AS | 141000 | 1 | 141000 |
| | 2 | PH 计 | 舜宇恒平 PH6220 | 5360 | 2 | 10720 |
| | 3 | 噪声测定仪 | 精诚仪器 AWA5636 | 6500 | 3 | 19500 |
| | 4 | (核心产品)微量紫外可见分光光度计 | 普析 T700S | 128000 | 1 | 128000 |
| | 5 | 超声波破碎机 | 宁波新芝 SCIENTZ-IIID | 25500 | 1 | 25500 |
| | 6 | 台式离心机 | 三体 ST-TD5A | 29800 | 1 | 29800 |
| | 7 | 台式冷冻离心机 | 三体 ST-TGL16A | 52000 | 1 | 52000 |
| | 8 | 移液器 | 北京大龙 TopPette | 1600 | 2 | 3200 |
| | 9 | 一氧化碳检测仪 | 精诚仪器 JC-BCO | 2000 | 6 | 12000 |
| | 10 | 振动检测仪 | 精诚仪器 HS5936 | 7000 | 1 | 7000 |
| | 11 | 恒温干燥箱 | 三体 DZF-6050 | 4500 | 1 | 4500 |
| | 12 | 纯净水器 | 精诚仪器 KL-400BU | 10000 | 1 | 10000 |
| | 13 | 万分之一电子天平 | 舜宇恒平 FA1004 | 6000 | 1 | 6000 |
| | 14 | 移动一体机 | 希沃 FF86EA | 23000 | 2 | 46000 |
| | 15 | 荧光分光光度计 | 港东 F-380 | 210000 | 1 | 210000 |
| | 16 | 倒置显微镜 | 舜宇 ICX41 | 40000 | 1 | 40000 |
| | 17 | 体视显微镜 | 舜宇 SZN71 | 20000 | 1 | 20000 |
| | 18 | 液相色谱仪 | 华谱 S3000 | 230000 | 1 | 230000 |
| | 19 | 旋光仪 | 易测 WZZ-2B | 15800 | 1 | 15800 |
| | 20 | 阿贝折射仪 | 精诚仪器 WYA-2WAJ | 4550 | 1 | 4550 |
| | 21 | 马弗炉 | 精诚仪器 JC2-2.5-10A | 4500 | 1 | 4500 |
| | 22 | 二氧化碳检测仪 | 精诚仪器 JC-BCO2 | 9000 | 2 | 18000 |
| | 23 | 臭氧检测仪 | 精诚仪器 JC-B03 | 4000 | 2 | 8000 |
| 24 | 氧气检测仪 | 精诚仪器 JC-B02 | 5250 | 2 | 10500 | |

| | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------------|-------|---|-------|
| 25 | 数字核辐射仪 | 精诚仪器 JH-NT6108 | 15800 | 1 | 15800 |
| 26 | 粗纤维测定仪 | 本昂 CXC-06 | 13900 | 2 | 27800 |
| 27 | 高频电子场增强仪 | 聚创环保 HF-60105 | 34000 | 1 | 34000 |
| 28 | 食品二氧化硫快速测定仪 | 云异恒美 HM-R12 | 3500 | 4 | 14000 |
| 29 | 农业残留速测仪 | 云异恒美 HM-NC06 | 4500 | 4 | 18000 |
| 30 | 数字大气压力表 | 聚创环保 BY-2003P | 1000 | 4 | 4000 |
| 31 | PCR 仪 | 瑞城仪器 MTC9600 | 31700 | 1 | 31700 |
| 32 | 器皿柜 | 佰利器皿柜 | 2800 | 4 | 11200 |
| 33 | 试剂柜 | 佰利试剂柜 | 3200 | 6 | 19200 |
| 34 | 能量消耗仪 | Actigraph GT3X-BT | 8300 | 2 | 16600 |
| 35 | 纯音电测听仪 | 聆康 LK-225 | 15000 | 1 | 15000 |
| 36 | 正置生物显微镜 | 舜宇 EX33 | 20000 | 1 | 20000 |
| 37 | 旋转蒸发仪 | 聚创环保 JC-ZF-X52AA | 7500 | 1 | 7500 |
| 38 | 诊疗床 | 星达诊疗床 | 650 | 6 | 3900 |
| 39 | 诊疗椅 | 星达诊疗椅 | 210 | 6 | 1260 |
| 40 | 心肺复苏模拟人全身人工呼吸急救训练模型假人 | 医柏科 CPR480 | 5900 | 6 | 35400 |
| 41 | 十二导联 24 小时动态心电图记录仪 | 乐普 TH12 | 2700 | 4 | 10800 |
| 42 | 冰箱 | 海尔 BCD-651WL HSS6ED9 | 7000 | 1 | 7000 |
| 43 | 电磁炉 | 美的 C22-Micca705 | 400 | 4 | 1600 |
| 44 | 电饭煲 | 美的 FBHS410 | 1000 | 4 | 4000 |
| 45 | 烤箱 | 美的 MG38CB-AA | 450 | 4 | 1800 |
| 46 | 微波炉 | 格兰仕 G70F20CN1L-DG | 900 | 4 | 3600 |
| 47 | 蒸锅 | 九阳 ZGB2802 | 170 | 4 | 680 |
| 48 | 平底锅 | 爱仕达 WG8328E | 100 | 4 | 400 |
| 49 | 恒温混匀仪 | 瑞城仪器 TCS10 | 5600 | 1 | 5600 |
| 50 | 电泳仪 | 六一 DYCP-31E+DYY-6C | 10000 | 1 | 10000 |
| 51 | 凝胶成像 | 百晶 BG-gdsAUT0320 | 33000 | 1 | 33000 |

| | | | | | |
|----|---------------------|--------------------------|--------|----|--------|
| 52 | 多功能水质检测仪(便携式多参数检测仪) | 云异恒美 HM-B100 | 14000 | 1 | 14000 |
| 53 | 食品安全快速检测箱 | 九如 JR-JCX | 4500 | 1 | 4500 |
| 54 | 空气采样器 | 国技 EM-1500 | 9000 | 1 | 9000 |
| 55 | 放危险气体瓶柜 | OLB02Q | 1500 | 1 | 1500 |
| 56 | 六级筛孔撞机式采样器 | 路博 LB-KHW-6 六级筛孔撞击微生物采样器 | 1800 | 15 | 27000 |
| 57 | 高智能食品安全检测仪 | 九如 JJR-SP800G | 10000 | 1 | 10000 |
| 58 | 慢性病营养分析系统 | 康实训 V9.0.0 | 233000 | 1 | 233000 |
| 59 | 背负式手动喷雾器 | 科瑞手动喷雾器 | 248 | 2 | 496 |
| 60 | 个体空气采样器 | 常熟顺欣 CQB1500 | 3700 | 1 | 3700 |
| 61 | 双路大气采样器 | 聚创环保 QC-2B | 1800 | 2 | 3600 |
| 62 | UV - A 紫外辐照计 | 北师大光电 UV-A | 2400 | 1 | 2400 |
| 63 | 分体式温湿度计 | 标智 GM1361 | 210 | 4 | 840 |
| 64 | 平原用空盒气压表 | 精诚仪器 DYM3 | 495 | 2 | 990 |
| 65 | 热敏式风速计 | 标智 GM8903 | 650 | 2 | 1300 |
| 66 | 黑球湿球温度计 | 建通科技 JT2011 | 9000 | 1 | 9000 |
| 67 | 紫外辐照计(多探头) | 深圳林上科技 LS125 | 3100 | 1 | 3100 |
| 68 | 热球风速仪 | 聚创环保 QDF-6 | 5000 | 1 | 5000 |
| 69 | 手持式粉尘仪 | 聚创环保 JCF-3H | 9500 | 1 | 9500 |
| 70 | 在线式数字噪音计 | 标智 GM8903 | 199 | 1 | 199 |
| 71 | 标准声源 | 杭州爱华 AWA6021A | 2240 | 1 | 2240 |
| 72 | 机械式通风干湿表 | 聚创环保 DHM2 | 1960 | 1 | 1960 |
| 73 | 个体粉尘采样器 | 精诚仪器 TY-08C 型智能个体粉尘采样器 | 5200 | 1 | 5200 |
| 74 | 正压式呼吸器 | 路博 RHZKF6.8/30 号 RHZKF | 2500 | 1 | 2500 |
| 75 | 氧气呼吸器 | 路博 HYZ4 | 3350 | 1 | 3350 |
| 76 | 目镜测微尺 | 宏诚目镜测微尺 | 80 | 10 | 800 |
| 77 | 物镜测微尺 | 宏诚物镜测微尺 | 80 | 10 | 800 |

| | | | | | |
|----|-------|----------------|------|---|------|
| 78 | 电热板 | 精诚仪器 JC-AS 电热板 | 2750 | 1 | 2750 |
| 79 | 组织捣碎机 | 聚创环保 JC-DS | 1680 | 1 | 1680 |

- 1、供应商提供货物的型号、数量、颜色等是否与中标内容及采购合同内容相符；
 - 2、供应商是否按照采购合同和承诺的时间、地点交货；
 - 3、货物安装调试是否完成；
 - 4、设备是否能够正常运行；
 - 5、供应商提供的发票是否真实；
- 最终验收意见和需要说明的事项：
合格
不合格

验收小组负责人（签章）：


验收意见

| 姓名 | 单位 | 签名 |
|-----|------------|-----|
| 杨静 | 公共管理学院 | 杨静 |
| 杨强 | 信息工程学院 | 杨强 |
| 巴国胜 | 河南信息工程职业学院 | 巴国胜 |
| 陈明 | 招标 | 陈明 |
| 张慧 | 铁路学院 | 张慧 |
| 魏志 | 职业技术学院 | 魏志 |
| 姜长琳 | 纪检 | 姜长琳 |
| 齐冰 | 实验实训中心 | 齐冰 |
| 李庆东 | 资产 | 李庆东 |



验收日期：2024年6月19日

| 序号 | 货物名称 | 规格型号、技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
|----|---------------------|--|----|----|--------|--------|
| 1 | (核心产品) 紫外可见分光光度计 | 1. 技术指标及要求 1.1 双光束光学系统 1.2 波长范围：190nm~1100nm 1.3 波长准确度：±0.1nm 1.4 波长重复性：≤0.1nm 1.5 光谱带宽：0.2nm、0.5nm、1.0nm、2.0nm、5.0nm 五档可调；最小光谱带宽0.2nm，应对复杂样品检测 1.6 杂散光：0.01%T 1.7 波长扫描速度：可达30000nm/min，2秒完成一次光谱扫描；多波长测定时，可以快速切换波长 1.8 透过率示值误差：±0.3%T 1.9 基线平直度：±0.0005Abs 1.10 漂移：≤0.1%/h 1.11 噪声：≤0.05%T 1.12 光度范围：-4.0~4.0Abs，高浓度样品可直接测量 1.13 打印：支持所有型号打印机 | 台 | 1 | 141000 | 141000 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>1.14 联机方式：网口通讯、支持 wifi，单台电脑可联网控制多台仪器</p> <p>1.15 光栅：闪耀全息光栅</p> <p>1.16 比色皿防漏液可冲洗，有废液槽，打翻液体不会漏到仪器内部，可将比色皿架整体拿出冲洗</p> <p>1.17 开放式平台，可扩展升级功能模块，内置并可扩展方法包</p> <p>1.18 配套重金属检测专用耗材及方法包（铅/镉），实现对重金属特异性选择、富集及检测，消除背景干扰，特异性选择富集能力50倍以上。供应商或任一所投核心产品制造商</p> <p>1.19 透射比重复性：$\leq 0.1\%/T$ (0-100) %/T</p> <p>1.20 仪器指标通过机构计量院测试，准确度 1 级</p> <p>1.21 配备五联 100mm 长样品池</p> <p>1.22 具有不小于 9.7 寸电容触控屏，可以连接电脑软件反控仪器</p> <p>2、仪器配置要求</p> <p>2.1 紫外可见分光光度计主机 1 台</p> <p>2.2 软件工作站 1 套</p> <p>2.3 石英比色皿 1 对</p> <p>2.4 玻璃比色皿 3 对</p> <p>2.5 五联 100mm 长样品池架 1 套</p> <p>2.6 演示终端设备 1 台</p> <p>2.7 输出终端 1 台</p> <p>2.8 铅镉重金属检测专用</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|---------------|---|---|---|------|-------|
| | | 包 1 套 | | | | |
| 2 | PH 计 | <p>1. 测量范围： (-2.00~20.00) pH, (-2000~+2000) mV: (-5.0~110.0) °C</p> <p>2. 分辨率:PH:0.01 pH mV: 1 mV 温度: 0.1 °C</p> <p>3. 基本误差: ±0.01 pH, MV: ±0.05 %FS, 温度: ±0.2 °C</p> <p>4. 稳定性: (±0.01pH±1 个字) /3h</p> <p>5. 配套电极:E-331D</p> <p>6. 电极接口: BNC + RCA + 接线柱</p> <p>7. 显示: 4.3 寸彩色液晶 触摸屏</p> <p>8. 电极架: 外置</p> <p>9. 温度补偿: (-5.0~110.0) °C 自动/手 动</p> <p>10. 标定方式: 自动 1-5 点</p> <p>11. 缓冲液: 自动识别 JJG119 / 自定义</p> <p>12. 电源: DC: 12V</p> <p>13. 环境温度: 5 -40 °C</p> <p>14. 相对湿度: ≤80%</p> | 个 | 2 | 5360 | 10720 |
| 3 | 噪声 测定 仪 | <p>测量范围 30 dB(A)~130 dB(A)</p> <p>峰值 C 声级: 60 dB(C)~133 dB(C)</p> <p>声暴露: 0.1 Pa2h 到 99.9 Pa2h</p> <p>噪声剂量: 0%到 9999%</p> <p>自生噪声: <25 dB(A)</p> <p>频率计权: A、C、Z</p> <p>时间计权: F、S、I</p> <p>显示器: 128×64 点阵</p> | 台 | 3 | 6500 | 19500 |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|---|--------|--------|
| | | <p>OLED</p> <p>测量指标 : L_{Fp}、L_{Sp}、L_{Ip}、L_{eq}、t、L_{peak}、L_{eq}、T、L_{Fmax}、L_{Fmin}、L_{Smax}、L_{Smin}、L_{Imax}、L_{Imin}、SEL、L_{ex8h}、L_{AVG}、TWA、DOSE、L₅、L₁₀、L₅₀、L₉₀、L₉₅、SD、E 等</p> <p>滤波器中心频率 : 1/1 倍 频程: 31.5 Hz~8 kHz</p> <p>储存: 2GB Flash RAM, 8000 组</p> <p>输出接口 : PWM 输出、交流、直流、USB、RS-232 至计算机或微型打印机</p> <p>工作温度范围: -20℃~50℃</p> | | | | |
| 4 | (核心产品) 微量紫外可见分光光度计 | <p>1. 技术指标及要求</p> <p>1.1 双光束光学系统</p> <p>1.2 波长范围: 190nm~1100nm</p> <p>1.3 波长准确度: ±0.1nm</p> <p>1.4 波长重复性: ≤0.1nm</p> <p>1.5 光谱带宽: 0.2nm、0.5nm、1.0nm、2.0nm、5.0nm 五档可调</p> <p>1.6 杂散光: 0.01%T</p> <p>1.7 波长扫描速度: 可达 30000nm/min, 2 秒完成一次光谱扫描; 多波长测定, 可以快速切换波长</p> <p>1.8 透过率示值误差: ±0.3%T</p> <p>1.9 基线平直度: ±0.0005Abs</p> <p>1.10 漂移: ≤0.1%/h, 噪声: ≤0.05%T</p> <p>1.11 遵循 GLP 规范, 多用户管理、日志吉利功能、质量控制功能</p> <p>1.12 光度范围:</p> | 台 | 1 | 128000 | 128000 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>-4.0 ~ 4.0Abs, 高浓度样品可直接测量</p> <p>1.13 功能: 光度测量、光谱扫描、定量计算、时间扫描、三维图谱功能, DNA蛋白质测定: 对 DNA/蛋白质进行浓度测量, 同时还可以设置不同分析方法, 满足不同的需要</p> <p>1.14 联机方式: 网口通讯、支持 wifi, 单台电脑可联网控制多台仪器</p> <p>1.15 光栅: 闪耀全息光栅</p> <p>1.16 比色皿防漏液可冲洗, 有废液槽, 打翻液体不会漏到仪器内部, 可将比色皿架整体拿出冲洗</p> <p>1.17 开放式平台, 可扩展升级功能模块, 内置并可扩展方法包。</p> <p>1.18 配套重金属检测专用耗材及方法包(铅/镉), 实现对重金属特异性选择、富集及检测, 消除背景干扰, 特异性选择富集能力 50 倍以上。</p> <p>1.19 透射比重复性: $\leq 0.1\%/T (0-100)\%/T$</p> <p>1.20 仪器指标通过机构计量院测试, 准确度 1 级。</p> <p>1.21 配备五联 100mm 长样品池</p> <p>2、仪器配置要求</p> <p>2.1 紫外可见分光光度计主机 1 台</p> <p>2.2 软件工作站 1 套</p> <p>2.3 石英比色皿 1 对</p> <p>2.4 玻璃比色皿 3 对</p> <p>2.5 微量比色皿 2 对</p> <p>2.6 微量样品池 1 套</p> <p>2.7 五联 100mm 长样品池</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|---|--------|--|---|---|-------|-------|
| | | 架 1 套 2.8 演示终端设备 1 台 2.9 输出终端 1 台 2.10 铅镉重金属检测专用包 1 套 | | | | |
| 5 | 超声波破碎机 | <p>功能要求：利用超声波的空化效应对实验样品进行处理的多功能、多用途仪器。适用于 100 μl-600ml 容量的样本，具有超声时间、功率连续可调等优势，能够破碎各类动植物组织、细胞、细菌，同时可用来乳化、分离、分散、提取及加速化学反应等等。</p> <p>主要技术功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 频率：20-25KHz 自动跟踪 2. 破碎容量：可选用不同探头处理 100ul-600ml 的样品量 3. 功率：1000W(20-1000W可调) 4. 占空比：0.1-99.9% 5. 仪器采用 7 寸 TFT 触摸屏显示，高分辨率 6. 超声时间，功率任意设定 7. 显示内容：时间、功率、温度 8. 随机变幅杆：ϕ6 9. 储存数据：不少于 20 组。 10. 标配智能升降隔音箱 <p>基本配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 超声波发生器：1 台 2 振动系统（钛合金换能器组件）：1 只 3 隔音箱：1 只 4 电源线插头：1 根 5 专用扳手（用于拆卸变幅杆） | 台 | 1 | 25500 | 25500 |
| 6 | 台式离心机 | <p>产品名称及型号：台式低速大容量离心机</p> <p>产品特点：</p> <p>无刷电机，免维护微机控制，触摸面板，数字显示，操作简单</p> <p>冷轧板钢制机身、（厚度平</p> | 台 | 1 | 29800 | 29800 |

| | | | | | | |
|---|---------|--|---|---|-------|-------|
| | | <p>均值 4mm) 不锈钢离心腔, 耐腐蚀易清洁 设有电子门锁、自动平衡、10档升降速度可调等功能, 运行安全平稳 可对转速、时间等参数进行设置并随时查看离心力</p> <p>独特的复合转子设计, 有多种转子和适配器供用户选择</p> <p>技术参数及转子参数:</p> <p>最高转速 5500r/min</p> <p>最大相对离心力 5310×g</p> <p>最大容量 2000ml</p> <p>转速精度 ±20r/min</p> <p>定时范围 0-99min</p> <p>电源 AC 220V 50Hz</p> <p>15A</p> <p>整机噪声 ≤65dB</p> | | | | |
| 7 | 台式冷冻离心机 | <p>产品特点:</p> <p>微机控制, 液晶显示, 触摸面板, 可编程操作, 无刷电机, RCF值可自动计算, 设有电子门锁、超速等多种保护及参数自动记忆功能, 可以适配多种转子, 采用进口压缩机组, 制冷迅速, 可实现-20°C~40°C之间的温度控制。</p> <p>技术参数及转子参数:</p> <p>最高转速 16000r/min</p> <p>最大相对离心力 21532×g</p> <p>最大容量 60ml</p> <p>转速精度 ±30r/min</p> <p>温控范围 -20°C~40°C</p> <p>温控精度 ±1°C</p> <p>定时范围 0-99min</p> <p>电源 AC 220V 50Hz</p> <p>18A</p> <p>整机噪声 ≅55dB</p> | 台 | 1 | 52000 | 52000 |
| 8 | 移液器 | 规格量程: 0.1-2.5ul, 0.5-10ul, 2-20ul, 10-100ul, | 套 | 2 | 1600 | 3200 |

| | | | | | | |
|----|---------|--|---|---|-------|-------|
| | | 20-200ul, 各一支, 共5支。 要求分液准确, 遵照 ISO8655 标准进行校核, 符合实验标准 | | | | |
| 9 | 一氧化碳检测仪 | 检测气体: 一氧化碳 采样方式: 泵吸式, 流量可达 1L/min, 泵的吸力大小有十个档位可调; 量程: 0-500、1000 (常规) 其他量程可选 数据存储: 可存十万组数据, USB接口高速数据传输, 可下载打印数据 (选配); 操作语言: 支持中英文; 工作温度: -20℃-50℃, 可选配高温探针, 最高可检测 1200℃ 的浓度 | 台 | 6 | 2000 | 12000 |
| 10 | 振动检测仪 | 振动传感器: 压电式加速度计 电荷灵敏度: 4 PC/ms ⁻² ± 2 PC/ms ⁻² 频率范围: 1Hz ~ 10 000 Hz 可测加速度: 10 000 m/s ² | 台 | 1 | 7000 | 7000 |
| 11 | 恒温干燥箱 | 配置清单 主机*1 隔板*2 电源线*1 真空管*1 卡扣*2 说明书保修卡合格证*1 远程技术指导 真空干燥箱 内胆材质: 冷轧板高温喷塑 电源/功率: 220V/1400w 压力表: 指针型 达到压力需手动关闭真空压力 不足需手动开启真空泵 | 中 | 1 | 4500 | 4500 |
| 12 | 纯净水器 | 滤芯: 活性炭 PPF棉 RO膜 活性炭+软化树脂 反渗透 超滤 活性炭 高密PP棉 纳米 后置活性炭 功效: 滤除重金属 额定出水量: ≥60L/h 1、工作原理: 高透析反渗透 高密PP棉 炭晶吸魔方 压缩 | 套 | 1 | 10000 | 10000 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|---|-------|-------|
| | | <p>活性炭 后置活性炭</p> <p>2、一级水质、8级过滤、滤芯更换提示 3、滤芯：活性炭PPF棉 RO膜 活性炭+软化树脂 反渗透超滤 活性炭 高密PP棉 纳米后置活性炭使用位置：终端净水</p> <p>严格执行实验室一级水标准 RO/UP超纯水双水质实时在线监控</p> <p>超低耗电量</p> | | | | |
| 13 | 万分之一电子天平 | <p>1. 超大带背光液晶显示屏,高灵敏度轻触按键,操作简便。 2. 内藏式下称吊钩、过载保护秤盘</p> <p>3. 秤盘下方配气流防风罩,使密闭性更高,数据真实可靠性更强。</p> <p>4. 显示屏防护罩:提供额外的防尘和防划保护,延长天平的使用寿命。</p> <p>5. 具有玻璃门运输保护锁,四面全透明的玻璃防风罩,一面铝合金背板。 6. 具有全方位传感器保护保护功能,从六个方向最大限度保护传感器不受外力损害 7. 全铝制天平底座,防止低频振动,机身更加稳固。</p> <p>8. 具有过载保护秤盘功能(采用秤盘锁死结构,防止称量过载,保护传感器)。</p> <p>9. 实际分度值: 0.0001g</p> <p>10. 最大称量范围: 100g</p> <p>11. 重复性(\leq): $\pm 0.0001g$</p> <p>12. 最大允许误差(\leq): $\pm 0.0002g$</p> <p>13. 校准砝码值: 100g</p> <p>14 类型: 外部自动校准</p> | 台 | 1 | 6000 | 6000 |
| 14 | 移动一体机 | <p>一、整机</p> <p>1. 屏幕采用不小于 86 英寸液</p> | 套 | 2 | 23000 | 46000 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>晶显示器。</p> <p>2. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>4. 嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存 $\geq 2GB$，存储空间 $\geq 8GB$。</p> <p>5. 采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控</p> <p>6. 钢化玻璃表面硬度 $\geq 9H$。</p> <p>7. 整机内置 2.2 声道扬声器，顶置朝前发声，额定总功率 60W。</p> <p>8. 整机内置非独立外扩展的列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12m$。</p> <p>9. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。</p> <p>10. 三合一 电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>11. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准。</p> <p>12. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>13. 整机内置非独立摄像头，可拍摄 ≥ 1600 万像素数的照片，</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------|--|---|---|--------|--------|
| | | <p>支持输出 4K。</p> <p>14. 整机支持输出摄像头视场角 ≥ 135 度且水平视场角 ≥ 120 度画面。</p> <p>15. 整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员,通过随机算法抽选 1 人。</p> <p>二、OPS 模块</p> <p>1、搭载 : CPU</p> <p>2、内存: 8GB DDR4 内存或以上配置。</p> <p>3、硬盘: 256GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>4、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。</p> <p>三、含移动支架</p> | | | | |
| 15 | 荧光分光光度计 | <p>1. 分光系统:采用大尺寸凹面消像差机刻光栅,通光口径大。 2. 双聚光镜系统:采用双块石英透镜</p> <p>3. 外壳材料: 金属材质</p> <p>4. 光源:150W 氙灯 (自动除臭氧)</p> <p>5. 单色仪:激发单色仪和发射单色仪 ; 色散元件:凹面全息光栅</p> <p>6. 检测器:光电倍增管</p> <p>7. 闪耀波长:激发 300nm 发射 400nm</p> <p>8. 波长范围:200~900nm 和零级光</p> <p>9. 带宽 :EX:1, 2, 5, 5, 10, 20nm EM:1, 2, 5, 5, 10, 20nm</p> <p>10. 分辨率:1nm</p> <p>11. 时间扫描30; 60; 120; 240; 1200; 2400; 12000; 30000; 60000nm/min 12. 灵敏度:250: 1 水拉曼峰 (P-P) , 750: 1RMS</p> | 台 | 1 | 210000 | 210000 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>值</p> <p>13.光度范围:-9999~9999</p> <p>14.响应时间:4毫秒--8秒(8档可调,自动响应);具备光控光闸 具备自动光闸</p> <p>15.扫描间隔:最小间隔:0.2nm,最大间隔 1.0nm 优点:数据点多,得到的谱图真实性更高</p> <p>16.增益:4档可调,增益倍数可达500倍</p> <p>17.扫描设置:支持三维谱图扫描,可检测荧光、发光及磷光</p> <p>18. 配 备 滤 光 片 : FF290, FF310, FF350, FF390, FF430, FF620 FF250-390</p> <p>19. 最 小 样 品 量:0.5ml (10mm标准比色皿)</p> <p>20. 软件工作站具有双背景扣除功能,在样品测试中根据不同的测试背景选择不同按键,从而达到扣除自身背景的目的,软件可直接计算出待测溶液的荧光强度及浓度。</p> <p>21. 应用部分:为辅助教学和给学生提供应用方法参考,随主机提供 使用该厂家同类产品荧光光度计应用论文,要求有目录及原文。</p> <p>22 后期可升级加购积分球附件:测定样品的荧光光谱,利用绝对荧光量子产率测量系统,对已知荧光量子产率的物质进行测量验证。</p> <p>23.配置:应用软件 1套、石英比色皿 2支、三角石英比色皿 1支、罗丹明 B 100ml、移液器 1支、滤光片支架 1件、固定样品支架 1套、电源转换器 1个、USB 连接电缆 1根、工作光盘(驱动程序) 1张,终端操作机器一台</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|-------|--|---|---|-------|-------|
| 16 | 倒置显微镜 | <p>用途：普通活细胞观察，用于临床工作。</p> <p>1、放大倍数：40X-400X。</p> <p>2、观察筒：铰链式三目，45°倾斜，瞳距调节范围不小于50-75mm。并有双目筒360°旋转功能（需提供4张实物图证明），通过旋转双目筒即可将眼点高度提升，取代传统显微镜中使用眼点提升器观察高度的做法。</p> <p>3、目镜：PL10X/22mm，带视度调节（双目镜）。</p> <p>4、转换器：内定位5孔物镜转换器。</p> <p>5、物镜：超长工作距无限远平场消色差相衬物镜，所有物镜均支持细胞相衬观察，带有国际通用Plan PH平场相衬标志，确保所有物镜都可观察细胞（其中提供4倍物镜实物照片证明）：4X/N.A.是0.13/W.D.是10.75mm，10X/N.A.是0.25/W.D.是45mm，20X/N.A.是0.40/W.D.是6.92mm，40X/N.A.是0.65/W.D.是2.74mm。</p> <p>6、调焦机构：粗微同轴调焦，左右手均可粗调、微调；粗调行程9mm，微调精度0.002mm，带有防止下滑的松紧调节手轮。</p> <p>7、载物台：固定式载物平台，面积：250×215mm，含机械移动平台与扩展平台，移动范围：120mm×80mm；需清点的载物台附件为：延伸板、金属载物台板、切片托座、Terasaki托座。</p> <p>8、照明装置：采用外置自适应宽电压变压器，输入100-240V，输出12V5A，5W LED灯源亮度可调，机身前方带有透射光亮</p> | 台 | 1 | 40000 | 40000 |
|----|-------|--|---|---|-------|-------|

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>度指示显示条和ECO红外感应功能（提供实物照片证明），当使用者离开一定时间或再次返回时，系统会自动关闭电源或重新开启，节省能耗。</p> <p>9、产品所采用零部件和生产过程，需对有害物质进行严格控制，符合中华人民共和国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（令第32号）要求，需提供生产企业有害物质制过程管理的证明材料，材料上二维码可查阅真伪，确保符合中国法规，不对使用人和环境造成危害和污染。</p> <p>10、光学附件：IF550绿色反差滤色片，4X-40X可调中相衬插板用于各倍率相称观察。</p> <p>11、为确保产品可靠耐用，需提供第三方检测机构检测报告。</p> <p>12、物镜清晰圆直径：4X：16.8mm，10X：16.5mm，20X：15.9mm，40X：16.0mm。</p> <p>13、齐焦距离：10→4倍0.028mm，10→20倍0.015mm，10→40倍0.012mm。</p> <p>14、物镜转换器稳定性：0.02mm。</p> <p>15、载物台侧向受5N水平方向作用力的最大位移是0.005mm，载物台侧向受5N水平方向作用力的不重复性是0.002mm。</p> <p>16、10倍物镜景深范围内像面的偏摆是0.02mm。17、微调机构空回是0.005mm。</p> <p>18、显微镜物镜放大倍率准确度—1.58%。19、显微镜目镜放大倍率准确度是1.63%。</p> <p>20、左右两系统放大率差</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|-------|--|---|---|-------|-------|
| | | <p>0.54%。</p> <p>配置清单：</p> <p>1. 目镜：PL10X22mm，视度可调；数量：1对。</p> <p>2. 物镜：相差物镜（带标识），4倍、10倍、20倍、40倍；数量：1组。</p> <p>3. 主机机架组：含调焦机构，载物平台，5孔物镜转盘，三目观察筒，聚光镜；数量：1台。</p> <p>4. 载物台附件：延伸板、金属载物台板、切片托座、Terasaki托座；数量：1套。</p> <p>5. 附件：说明书、防尘罩、绿色反差滤色片、相称插板、电源线；数量：1套。</p> | | | | |
| 17 | 体视显微镜 | <p>技术参数如下：</p> <p>1、光学系统：格里诺光学系统，10°的体视会聚角。</p> <p>2、放大倍数：6.7X-45X。</p> <p>3、目镜：PL10X，视野数22mm，双目均可调±5屈光度；带目镜防拆卸装置，防止目镜丢失及损坏。</p> <p>4、物镜：连续变倍物镜，完成连续变倍区间0.67X-4.5X内，横轴连续变倍比1:6.7。</p> <p>5、观察头：固定式目镜筒，45度倾斜，瞳距范围可调52mm-76mm，带内置联锁机构。</p> <p>6、工作距离：物方有效距离110mm。</p> <p>7、调焦手轮：钢珠导轨式齿条调焦机构，调焦手轮松紧可调，升降范围50mm。</p> <p>8、底座：立柱式大扇形底座，内置自适应宽电压开关。立柱高度260mm，可根据观察物体的大小调节主机高度，便于观察不同样本。底座直径100mm玻璃台板，立柱直径32mm，尺寸300X290mm。</p> | 台 | 1 | 20000 | 20000 |

| | | | | | | |
|----|-------|--|---|---|--------|--------|
| | | <p>9、照明方式：上照明方式：上下LED光源照明，上光源30颗，下光源70颗，照明更均匀。亮度独立可调，上下照明带独立开关。</p> <p>10、产品所采用零部件和生产过程，需对有害物质进行严格控制，符合中华人民共和国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（令第32号）要求，需提供生产企业有害物质制过程管理的证明材料（提供复印件 盖公章），确保不对使用人和环境造成危害和污染。</p> <p>配置明细：</p> <p>1. 目镜：PL10X22mm，视度可调；数量：1对。</p> <p>2. 调焦镜架：调焦镜架，手轮松紧可调，行程50mm；数量：1个。</p> <p>3. 观察筒：固定式目镜筒，连续变倍物镜0.67x-4.5x；数量：1个。</p> <p>4. 照明底座：立柱大扇形LED底座（亮度可调）；数量：1台。</p> <p>5. 反射光源：反射LED照明光源（与底座联用）。数量：1个。</p> <p>6 附件：说明书、防尘罩；数量：1套。</p> | | | | |
| 18 | 液相色谱仪 | <p>一 运行环境</p> <p>1 环境温度：4-35℃</p> <p>2 相对湿度：20~85%</p> <p>3 适用电源：220VAC±10%，50-60Hz（电源应含有地线）</p> <p>二、技术指标</p> <p>1 泵系统</p> <p>1.1 溶剂数：可实现四元</p> <p>1.2 输液原理：泵头合流，高压混合技术，串联式双柱塞往</p> | 台 | 1 | 230000 | 230000 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>复泵，自动脉冲抑制</p> <p>1.3 脉冲抑制方式：高速反馈，实时控制</p> <p>1.4 流速范围：0.001-9.999ml/min，增量0.001ml/min</p> <p>1.5 流速精密度：\leq0.075%RSD</p> <p>1.6 流量准确度 (\leq)：\pm1μL/min</p> <p>1.7 最大输液压力：40MPa</p> <p>1.8 系统延迟体积：850μL，并不随反压变化</p> <p>1.9 柱塞清洗：独立自动清洗</p> <p>1.10 梯度准确度：\pm0.5%以内</p> <p>1.11 进、出口阀串联阀芯设计</p> <p>1.12 漏液报警</p> <p>1.13 超压保护</p> <p>2 自动进样器</p> <p>2.1 进样方式：FTN 直接进样方式，无样品损失</p> <p>2.2 样品数：200 个（标准1.5ml 样品瓶）</p> <p>2.3 注射器速度：5 种可选</p> <p>2.4 标准进样体积：0.1-100 μL，可扩展至 5ml</p> <p>2.5 进样重复性：\leq0.3%RSD</p> <p>2.6 样品残留量：\leq0.01%</p> <p>2.7 进样次数：每个样品1~99 次进样</p> <p>2.8 进样准确度：\pm2%</p> <p>2.9 进样线性度：\geq0.999</p> <p>2.10 温度控制方式：帕尔贴加热/冷却方式</p> <p>2.11 样品室温度范围：1$^{\circ}$C-35$^{\circ}$C（最小单位为1$^{\circ}$C）（选配）</p> <p>2.12 漏液报警</p> <p>3 柱温箱</p> <p>3.1 容纳个数：不少于</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>250mm×2 根 色谱柱,</p> <p>3.2 温度设置范围: 不小于 80℃</p> <p>3.3 温度准确度: 柱温箱温度 ±0.5℃</p> <p>3.4 温度控制精度: SD≤0.2℃</p> <p>3.5 漏液报警</p> <p>3.6 过热保护功能 4 检测器</p> <p>4.1 紫外检测器</p> <p>4.1.1 光源: D2 灯, Hg 灯 (用于波长校验)</p> <p>4.1.2 波长范围: 190~600nm</p> <p>4.1.3 波长准确度 (<): ±1nm</p> <p>4.1.4 噪音: ±0.3×10⁻⁵AU</p> <p>4.1.5 漂 移: < 1.0×10⁻⁴AU/hr</p> <p>4.1.6 响应时间: 0.01~2s 七档可调</p> <p>4.1.7 波长校验: 利用内置 Hg 灯 254nm 特征谱线, 自动校验</p> <p>4.1.8 光谱带宽: 6nm</p> <p>4.1.9 光学系统: 双光束</p> <p>4.1.10 自动调零: 调零范围为 -0.2~2 AU</p> <p>4.1.11 线性范围: 为 0~2.5 AU</p> <p>4.1.12 杂散光: <0.1%</p> <p>4.1.13 流通池耐压: 1.0 MPa</p> <p>4.1.14 恒温流通池: 恒温(室温范围: 15~30℃)</p> <p>5 数据管理系统 (需要提供证书或者证明的参数)</p> <p>5.1 提供国内自研、原厂源代码的数据管理系统, 同时可配置网络版, 双数据库, 原始数据存储 在数据库中。</p> <p>5.2 数据管理系统为中文版, 包括操作界面、数据分析、在线帮助等</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>5.3 所有数据均存储在数据库中，包括原始数据、分析方法、分析报告、审计追踪记录等</p> <p>5.4 具备数据安全性设计，具有电子记录、电子签名等功能，包括审计追踪、权限分配等</p> <p>5.5 多种数据备份还原方式可选，包括冷备份、热备份、增量备份、定时备份等</p> <p>5.6 批处理方法可在不同项目之间执行。</p> <p>项目之间的数据比较。</p> <p>5.7 积分功能全面，可设定最小面积、最小高度、峰谷到峰谷、强迫垂线、按时间需求积分等。</p> <p>5.8 数据管理系统质量保障良好，数据安全风险低</p> <p>三、配置要求</p> <p>泵系统 1套 手动进样器 1套 柱温箱 1套 紫外检测器 1套 原厂色谱软件 1套 色谱柱 1支 清洗系统 1套 演示终端设备 1台</p> <p>四、技术资料</p> <p>1、免费提供全套、完整的技术资料，包括详细的仪器中英文说明书、操作手册和仪器维护等有关资料及质量认证书。</p> <p>2、提供相关应用技术资料。</p> <p>五、技术服务和培训</p> <p>1、卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 1 名以上仪器操作人员提供免费的上机操作及日常维护培训。</p> <p>2、质量及验收标准：技术</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|-------|--|---|---|-------|-------|
| | | <p>指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求。 3、及时免费提供技术咨询和软件升级服务。</p> <p>4、提供不定期的仪器应用技术培训服务。</p> <p>5、提供一次免费移机服务。</p> | | | | |
| 19 | 旋光仪 | <p>1 广泛应用于制药、药检、制糖、食品、香料、味精以及化工、石油等工业生产，科研、教学部门，用于化验分析或过程质量控制。</p> <p>2 测量范围：$-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$</p> <p>3 最小读数：$0.01^{\circ}$</p> <p>4 准确度：$\pm (0.01^{\circ} + \text{测量值} \times 0.05\%)$</p> <p>5 重复性：$\leq 0.01$度</p> <p>6 光源：钠光灯</p> <p>7 最低透过率：10%</p> | 台 | 1 | 15800 | 15800 |
| 20 | 阿贝折射仪 | <p>观察方式：单目</p> <p>折 射 率 测 量 范 围：$1.3000 \sim 1.7000$ (nD)</p> <p>折 射 率 测 量 准 确 度：± 0.0002nD</p> <p>糖度测量范围：$0 \sim 95$ (brix)</p> <p>糖度测量准确度：± 0.2 (Brix)</p> | 台 | 1 | 4550 | 4550 |
| 21 | 马弗炉 | <p>一体式，为周期作业电炉有高温、中温等多种规格，可供工矿企业、科研等单位实验室作化学分析、物理测定和一般小型钢件淬火、退火、回火等热处理及金属烧结、熔解、分析等加热用。</p> <p>本系列电阻炉炉壳用薄钢板经折边焊接制成，并且表面为静电喷塑处理。内炉衬为硅酸铝耐火材料制成的矩形整体炉衬。</p> <p>由铁铬铝合金制成螺旋状的加热元件穿于内炉衬上、下、左、右的丝槽中。炉衬为密封式结构。</p> <p>电炉的炉门砖采用轻质耐火</p> | 台 | 1 | 4500 | 4500 |

| | | | | | | |
|----|---------|---|---|---|------|-------|
| | | <p>材料,内炉衬由高铝砖烧制成型,炉衬与炉壳之间的保温层由耐火纤维、膨胀珍珠岩制品砌筑而成。</p> <p>测温用铂铑热电偶热电偶,通过电炉后的热电偶孔插入。控温仪表和控制器随炉配套使用,控温精度高,操作方便</p> <p>1200度以下采用镍铬合金的电阻丝加热,炉膛内电阻丝围绕,温度均匀 1300度以下采用硅碳棒加热,硅碳棒露在炉内,加热效果翻倍</p> | | | | |
| 22 | 二氧化碳检测仪 | <p>便携式,被测气体:CO₂(红外);</p> <p>采样方式:泵吸式,流量可达1L/min,泵的吸力大小有十个档位可调; 量程:0-1000、2000(常规)、5000、10000、50000ppm; 0-10%、20%、50%、100%Vol;</p> <p>数据存储:可存十万组数据,USB接口高速数据传输,可下载打印数据(选配);</p> | 台 | 2 | 9000 | 18000 |
| 23 | 臭氧检测仪 | <p>1.被测气体:O₃;</p> <p>2.采样方式:泵吸式,流量可达1L/min,泵的吸力大小有十个档位可调; 3.量程:0-5ppm、10ppm、20ppm、50ppm、100ppm、0-200ppm、500ppm、1000ppm;</p> <p>4.数据存储:可存十万组数据,USB接口高速数据传输,可下载打印数据(选配);</p> <p>5.操作语言:支持中英文;</p> <p>6.工作温度:-20℃-50℃,可选配高温探枪,最高可检测1200℃的浓度</p> <p>7.工作湿度:0-95%RH; 0-95%RH(无凝露)(湿度过高需选择过滤干燥装置)</p> <p>8.防爆等级:ExiaIICT4;</p> <p>9.防护:IP66;</p> <p>10.报警方式:声、光报警,高低</p> | 台 | 2 | 4000 | 8000 |

| | | | | | | |
|----|--------|---|---|---|-------|-------|
| | | 报警值可以任意设置 | | | | |
| 24 | 氧气检测仪 | <p>1. 被测气体: O₂;</p> <p>2. 采样方式: 泵吸式, 流量可达 1L/min, 泵的吸力大小有十个档位可调; 3. 量程: 0-5%VOL、0-25%VOL、0-30%VOL (常)、0-50%VOL;</p> <p>4. 数据存储: 可存十万组数据, USB 接口高速数据传输, 可下载打印数据 (选配);</p> <p>5. 操作语言: 支持中英文;</p> <p>6. 工作温度: -20℃-50℃, 可选配高温探枪, 最高可检测 1200℃ 的浓度</p> <p>7. 工作湿度: 0-95%RH;</p> <p>8. 防爆等级: Exia II CT4;</p> <p>9. 防护: IP66;</p> <p>10. 报警方式: 声、光;</p> | 台 | 2 | 5250 | 10500 |
| 25 | 数字核辐射仪 | <p>1、测量对象: 环境辐射测量</p> <p>2、测量射线种类: α、β、γ和X射线</p> <p>3、辐射剂量率 0.01μSv/h-1000μSv/h</p> <p>4、脉冲剂量率 0-7000cps</p> <p>5、辐射剂量累计值 0.001μSv-999Sv</p> <p>6、灵敏度 1μSv/h≥7cps (Cs137)</p> <p>7、能量响应 50keV - 3MeV</p> <p>8、本底值稳定度 ±0.02μSv/h (8 小时)</p> | 台 | 1 | 15800 | 15800 |
| 26 | 粗纤维测定仪 | <p>重复性误差: 在 10% 以下, 绝对值误差 0.4</p> <p>在 10% 以上, 相对误差 4%</p> <p>测定品种: 饲料、粮食、谷物、食品、农副产品等</p> <p>测定样品: 6 个/次测定时间 (90min) 左右</p> | 台 | 2 | 13900 | 27800 |
| 27 | 高频电子场增 | 1、探测天线: 双锥全向+定向对数周期 | 台 | 1 | 34000 | 34000 |

| | | | | | | |
|----|-------------------------|---|---|---|-------|-------|
| | 强仪 | 2、频率范围: 10MHz - 6GHz 3、 DANL: -135dBm(1Hz) 4、 DANLwithPreamp (前置放大器) :-150dBm(1Hz) 大RFinput 功率: +10dBm 5、小采样时间:10毫秒 | | | | |
| 28 | 食品 二氧化 硫快速测 定仪 | 1、测定下限: 1.0mg/kg 2、测定范围: 0.0-400.0mg/kg (在测定时移取待测溶液的体 积为 1.00ml 的条件下) 3、200.0-4000.0mg/kg (待测液 体积稀释 10倍条件下) 4、测量精度: ±2% | 台 | 4 | 3500 | 14000 |
| 29 | 农业 残留速 测仪 | 一、主要功能: 1、乙酰胆碱酯酶和丁酰胆碱酯 酶试剂均可以使用。 2、自动判断样品是否合格, 检 测结果更加直观。 3、仪器具有 100 多种蔬菜名称 菜单库, 分类管理, 并可按需 添加或删除 蔬菜名, 编辑蔬 菜名称, 可直接打印出蔬菜名 称。 4、检测通道: 不少于 6 个检测 通道, 可以同时测试多个样品, 循环检测, 即放即检, 每个样 品由程序控制分别独立工作, 不会互相干扰。 5、智能操作系统, 采用更加 人性化操作, 主控采用多核 处理器, 主频 1.88Ghz, 运 转速度更快速, 稳定性更强。 6、显示方式: 7英寸高灵敏真 彩触摸屏显示, 人性化中文操 作界面, 读数直观、简单。 | 台 | 4 | 4500 | 18000 |
| 30 | 数字 大气压 力表 | 1测压范围: 60~110KPa 2误差: 不大于 0.3KPa 3分辨率: 0.01KPa 4温度测量: -20 65度 | 个 | 4 | 1000 | 4000 |
| 31 | PCR 仪 | 1 样品数量: 96 份/次 2 样品范围: 10~200 微升 3 可适配样品规 | 台 | 1 | 31700 | 31700 |

| | | | | | | |
|----|--------|--|---|---|-------|-------|
| | | <p>格：96×0.2ml PCR板或 8×0.2ml PCR连 管</p> <p>4 样品模块温控 范围：4℃~105℃</p> <p>5 热盖温控范围： 30℃~110℃，当设定温度低 于30°时，热盖自动关闭加 热</p> <p>6 显示屏温度显示精度：0.1℃ 7 温度控制精度（55℃稳定后）： 0.3℃ 8 温度均一性（55℃稳定后）： <0.3℃ 9 梯度设定范围：30~99℃ 10 梯度跨度：1~42℃ 11 承载模块材质：铝 12 输入方式：触摸屏 13 用户定义文件系统：单个程 序可多至30步，99个循环 16个文件夹 14 断电保护：是</p> | | | | |
| 32 | 器皿柜 | <p>材质：PP材质，耐腐蚀耐磨损 柜体：采用瓷白色8MMPP(聚丙 烯)板材，经同色焊条无缝手工 焊接处理，保证柜体之坚固及 密封性，具有卓越的耐腐蚀性。</p> | 个 | 4 | 2800 | 11200 |
| 33 | 试剂柜 | <p>材质：PP聚丙烯板材，耐强酸 碱，无毒无味，健康环保 双门双锁，3层活动板层，视窗， 百叶孔</p> | 个 | 6 | 3200 | 19200 |
| 34 | 能量消耗仪 | <p>测量原理：三维加速度 佩戴位置：腰部、手腕、脚踝、 臂膀动态范围 +/- 8G 测量部位：1.46 mg 采样频率：30HZ-100HZ</p> | 台 | 2 | 8300 | 16600 |
| 35 | 纯音电测听仪 | <p>产品功能 气导、骨导、自由声场测试 纯音、啜音、脉冲音、掩蔽声、 麦克风输入功能 与PC软件连接，自动计算平均 值和修正值。</p> | 台 | 1 | 15000 | 15000 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>主要特点</p> <p>触摸键给声, 安全耐用, 有效降低本底噪声</p> <p>USB接口, 快速稳定, 直接连接电脑和主机同步操作</p> <p>通过工作站可自定义单位名称, 用户信息, 医生电子签名等。产品技术参数</p> <p>多种操作: 单机操作、电脑操作, 触摸键给声, 安全耐用, 有效降低本底噪声</p> <p>通道: 两个独立的信号通道</p> <p>测试频率: 气导 125~8000Hz, 骨导 250~6000Hz, 共 11 个频点</p> <p>测试强度范围: -10dB~120dB</p> <p>测试: 纯音、啜音、脉冲音测试</p> <p>强度步进: 5dB/1dB 步进</p> <p>掩蔽准确度: -3dB~+5dB</p> <p>输出接口: 气导耳机、骨导耳机、自由声场</p> <p>信号键: 触摸键给声, 安全耐用, 有效降低本底噪声</p> <p>麦克风: 内置麦克风和喇叭, 便于与受试者沟通回话 (0~20dB 强度可调); 电脑接口: 可接 PC 的 USB 接口</p> <p>显示屏: LCD 显示屏, 双行精确数值显示</p> <p>保护功能: 尽可能保护受试者听力不受损害</p> <p>操作环境: 温度 10℃~40℃, 相对湿度 ≤ 90%, 气压 86KPa~106KPa</p> <p>预热时间: 9 分钟</p> <p>配置清单</p> <p>气导耳机 1 副</p> <p>骨导耳机 1 副</p> <p>电源适配器 1 个</p> <p>回话麦克风 1 个</p> <p>应答器 1 个</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------|---|---|---|-------|-------|
| | | USB线 1 条 软件(U盘) 1 个 合格证 1 本 使用说明书 1 份 出厂检测报告 1份 | | | | |
| 36 | 正置生物显微镜 | 1、放大倍数：40X-1000X。 2、光学系统：无限远色差校正光学系统。 3、目镜：PL10X/22mm，两只目镜都可视度调节。 4、观察筒：30°倾斜，铰链式三目观察筒，铰链组可360°旋转，眼点调节375~428.5mm，瞳距调节范围不低于48-76mm，内置一体化铰链式数码观察头，内置JD830K摄像模组，1/1.8COMS8.3W，图像输出接口：USB3.0。 5、物镜转换器：内倾式5孔物镜编码转换、能够记忆每个物镜的照明亮度、自动切换，物镜切换时，亮度自动调整。 6、聚光镜：数值孔径N.A.1.25柯拉照明聚光镜，带可变孔径光栏，带暗场、相差附件插口。带视场光阑（提供实物照片）。 7、载物台：双层复合机械移动平台，陶瓷线轨平台，台面采用陶瓷工艺，硬度高，耐腐蚀；载物台面积210mmX171mm(安装时查验)，平台行程78mmX51mm（安装时查验），片夹可同时夹持两块切片（需提供实物照片证明），方便对比观察；移动精度0.1mm，载物台无突出齿条结构。 8、调焦机构：粗微同轴调焦，左右手均可以进行粗调和微调，粗调/载物台行程27mm。 9、物镜：无限远平场消色差物镜：4X/NA是0.1/WD是15mm，10X/NA是0.25/WD是 | 台 | 1 | 20000 | 20000 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>10.8mm, 40X/NA是0.65/WD是0.8mm, 100X/NA是1.25/WD是0.21mm。</p> <p>10、照明系统：内置宽电压变压器（无裸漏移动变压器、保持桌面干净 整洁），输入100V-240V；大功率高亮度5W LED，支持充电宝供电，能够将移动电源作为显微镜电源，便于在室外或停电状态下使用（提供背部和移动电源使用的实物照片证明）。</p> <p>11、节能和管理系统：主机带液晶显示窗口，能指示当前倍率、色温可调及对应亮度（提供实物照片照明），提高工作效率，减少视觉疲劳。照明色温可调节范围达到3000K-7000K，从卤素灯泡色温（黄光）到LED色温（白光）连续可调，适合不同标本（植物/动物）需要，无需更换卤素灯、LED光源。带亮度记忆功能，更换物镜自动更换亮度。带电源指示灯（提供实物照片证明），可直观了解电源状态，避免不利隐患。带ECO节能工作模式，如感应到无人操作自动进入ECO模式，工作时可通过调光旋钮自动唤醒灯源，节能降耗。液晶板可显示和调节ECO设定时间（实物照片证明）。</p> <p>12、主机机身：机身外表面无螺纹孔，防止学生随意拆卸。设有专门的搬运手柄，确保移动时安全、稳固；背部收纳仓用于收纳电源线及充电装置，保证机器和工作台的整洁，整体外形小巧、美观，节省存储空间。</p> <p>13、为确保产品档次及质量，需提供第三方检测机构检测报告</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>告：</p> <p>14、物镜清晰圆直径（以检测报告中数据为准）：4X物镜成像清晰圆直径18.6mm、10X物镜成像清晰圆直径18.5mm、20X物镜成像清晰圆直径18.6mm、40X物镜成像清晰圆直径18.9mm、100X物镜成像清晰圆直径18.9mm；</p> <p>15、齐焦（以检测报告中数据为准）：10→4倍0.010mm、10→20倍0.006mm、10→40倍±0.004mm、40→100倍±0.005mm；</p> <p>16、转换器稳定性（以检测报告中数据为准）：0.003mm；</p> <p>17、载物台（以检测报告中数据为准）：侧向受5N水平方向用力最大位移0.010mm、不重复性0.002mm；</p> <p>18、用机械使标本（以检测报告中数据为准）：在5mm*5mm范围内移动时的离焦量0.004mm；</p> <p>19、微调机构空回（以检测报告中数据为准）：0.003mm；</p> <p>20、显微镜物镜放大率准确度（以检测报告中数据为准）：0.65%；</p> <p>21、倾斜式目镜筒作360°旋转时目镜焦平面上像中心的位移（mm）（以检测报告中数据为准）：0.10mm；</p> <p>22、零视度时，左右系统的目镜端面位置差（mm）（以检测报告中数据为准）：0.06mm；</p> <p>23、摄影摄像视场清晰范围（以检测报告中数据为准）：90.5%。</p> <p>24、适配采集处理软件：含测量模块，荧光分析，景深融合，大图拼接，颗粒计数，3D视图，图库管理。原厂图像分析软件，</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|---------------|---|---|---|------|------|
| | | <p>软件终身免费更新。配置清单：</p> <p>1. 目 镜 ； PL10X22mm ， 视 度 可 调 ； 数量：1对。</p> <p>2. 物镜：高平场消色差物镜 (带标识)，4倍、10倍、40倍、 100倍； 数量：1组。</p> <p>3. 主机机架组：含调焦机构， 载物平台，5孔物镜转盘，数 码观察筒，聚光镜；数量：1 台。</p> <p>4. 附 件 ； 说 明 书 、 防 尘 罩 、 电 源 线 ； 数量：1套。</p> | | | | |
| 37 | 旋转 蒸发 仪 | <p>一、工作原理</p> <p>蒸发器恒速旋转，水浴锅恒温 加热，在此条件下：物料在蒸 发瓶内壁形 成大面积均匀薄 膜快速蒸发，在真空条件下可 以提高蒸发效率（需连接 真 空装置），溶媒蒸汽经玻璃冷凝 盘管时冷却成液体（需连接冷 却装置），回收于收集瓶。</p> <p>本系列产品使用需配套真空装 置（循环水式、旋片式、隔膜式 等真空泵），冷却循环装置组成 系统装置。</p> <p>二、产品特点</p> <p>1、 与物料接触部分全部采用 高硼硅玻璃（膨胀系数3.3）和 聚四氟乙烯 材料，性能稳定 不易与物料起化学反应，使用 方便安全。</p> <p>2、 主体支架采用防锈铝合金 材质，结构紧凑、外形美观、 经久耐用。</p> <p>3、 密封系统采用聚四氟乙烯 +氟橡胶复式组合密封，能保 持高真空度。 4、 活塞式加 料阀套接聚四氟乙烯加长管， 可在真空状态下连续进料至</p> | 台 | 1 | 7500 | 7500 |

| | | | | | | |
|----|-----|--|---|---|-----|------|
| | | <p>蒸发瓶，方便客户使用。</p> <p>5、 一体式冷凝器，直立双层蛇形盘管，确保高回收率。</p> <p>6、 旋转、加热电源开关控制，翘式按键（ON-OFF）操作便捷。</p> <p>7、 电子无极调速，通过旋扭微调，转速数显，简单易操作。</p> <p>8、 锅胆采用铝合金+特氟隆复合锅，铝合金加热盘，PT100型传感器，温度数显，快速、准确传递温度。</p> <p>9、 主机电动升降，手把开关翘式按键上升、下降，便于操作。</p> <p>10、 旋转、加热双熔断器安全保护性能高。升降电机功率:20W 加热功率:1200W 真空度:0.098Mpa 旋 转 瓶 容 量 : 茄 形 1LΦ131mm/24#标口 收 集 瓶 容 量 : 球 形 1LΦ131mm/35#球磨口 旋转速度:0-250rpm/min 控温范围:室温-99℃ 控温精度:1℃ 主机升降行程:120mm 冷凝面积:0.17 m² 加料阀:19#标塞阀 进料咀(宝塔接头)外径 10mm 真空抽气咀宝塔接头外径:10mm 冷凝盘管进出循环咀宝塔接头外径:12mm</p> | | | | |
| 38 | 诊疗床 | <p>主要功能：用于对患者卧位治疗实训教学。</p> <p>技术要求： 1.床头有按摩孔，平坦舒适。</p> | 个 | 6 | 650 | 3900 |
| 39 | 诊疗椅 | <p>主要功能：用于对患者坐位治疗实训教学。</p> <p>技术要求： 1.高约 50cm，高度可根据实际情况自行调节。</p> | 只 | 6 | 210 | 1260 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------|---|---|---|------|-------|
| | | <p>2.平坦、防滑；</p> <p>3.材质：优质钢材。</p> | | | | |
| 40 | 心肺复苏模拟人全身人工呼吸急救训练模型假人 | <p>高级全自动电脑心肺复苏模拟人</p> <p>该产品采用心肺复苏操作标准、其核心模块包括模拟人、心肺复苏显示器。可进行心肺复苏的训练和考核、打印和显示一体化。适用于社会心肺复苏医学院单位进行心肺复苏培训。</p> <p>技术参数：</p> <p>1.人工手位胸外按压时：(1)条码指示灯动态显示按压强度，(2)数码计数显示，(3)语言提示；</p> <p>2.人工口对口呼吸(吹气)时：(1)条码指示灯动态显示潮气量，(2)数码计数显示，(2)语言提示；</p> <p>3.按压与人工呼吸比：30：2 (单人或双人)；</p> <p>4.操作周期：2次有效人工吹气，再按压与人工吹气30：2五个循环周期 CPR操作；</p> <p>5.操作频率：100次/分；</p> <p>6.操作方式：训练操作，普及考核，专业考核；</p> <p>7.操作时间：以秒为单位计时；</p> <p>8.控制器显示屏功能要求：</p> <p>(1)电子监测：电子指示灯显示监测气道开放和按压部位。人工呼吸和胸外按压的正确次数计数和错误次数计数；</p> <p>(2)语言提示：训练和考核中全程中文语音提示，可开关语音、调节音量；</p> <p>(3)条形码显示吹气量(正确为500-600ml-1000ml)；吹气量过少时，条形码为黄色；吹</p> | 台 | 6 | 5900 | 35400 |

| | | | | | | |
|----|-------------|--|---|---|------|-------|
| | | <p>气量合适时，条形码为绿色；吹气量过大时，条形码为红色；吹入潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示。数码计数显示，错误语言提示；</p> <p>(4)条形码显示按压深度(正确为5-6cm)：按压深度过少时，条形码为黄色；按压深度合适时，条形码为绿色；按压深度过大时，条形码为红色；</p> <p>9.检查瞳孔反应：考核操作前和考核程序操作完成后模拟瞳孔由散大、缩小的自动动态变化过程的真实体现；</p> <p>10.检查颈动脉反应：用手触摸检查，模拟按压操作过程中的颈动脉自动搏动反应；以及考核程序操作完成后，颈动脉自动搏动反应的真实体现；标准套配置：</p> <p>(1)高级复苏全身人体模型一具；</p> <p>(2)高级显示控制器一台；</p> <p>(3)豪华手拉推式人体硬塑箱一只；</p> <p>(4)复苏操作垫一条；</p> <p>(5)电源适配器一根；</p> <p>(6)数据线一根；</p> <p>(7)CPR消毒面膜(50张/盒)一盒；</p> <p>(8)可换肺囊装置四套；</p> <p>(9)可换面皮一只；</p> <p>(10)热敏打印纸二卷；</p> <p>(11)国际操作指南光盘1盘；</p> <p>(12)现场急救常用技术使用手册1本；</p> <p>(13)使用说明书一本；</p> <p>(14)保修卡、合格证。</p> | | | | |
| 41 | 十二导联 24小 | 可穿戴，十二导联24小时长程连续动态心电图记录仪。支持远程AI智能分析；远程运用AI | 台 | 4 | 2700 | 10800 |

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|---|------|------|
| | 时动态心电图记录仪 | 智能算法，对心电图进行分原能够识别窦性、室性、室上性等 多种诊断结果。支持批量分析： 支持单条，批量心电分析便于 查看波形；支持AI-ECG分析系 统客户端界面PDF文档等多种 形式查看波形 | | | | |
| 42 | 冰箱 | 箱门结构 对开门 总容积(L) 651 面板材质 钣金 能效等级 1级 压缩机 变频 制冷方式 风冷 控温方式 电脑 按键方式 触摸 额定电压(V) 220 额定频率(Hz) 50 冷藏室容积(L) 413 冷冻室容积(L) 220 冷冻室二星部分容积(L) 18 综合耗电量(kW·h/24h) 0.98 噪声dB(A) 38 冷冻能力(kg/12h) 8.5 搁物架(个) 4 果菜盒(个) 3 瓶座(个) 5 冷冻抽屉(个) 3 | 台 | 1 | 7000 | 7000 |
| 43 | 电磁炉 | 功率 2200W 功率调节 120-2200W 火力档位 10档 控制方式 滑控触摸 面板材质 微晶面板 线盘性能 聚能式线圈盘 188mm 大线盘 能效等级 3级 电源性能 220V/50Hz 电源线 1.2m 机身尺寸 410x300x42mm 产品重量 2.72Kg | 台 | 4 | 400 | 1600 |
| 44 | 电饭煲 | 容积大小 4L 产品功率 1300W 适用人数 8人 预约定时煮饭 24小时预约 控制方式触摸式 | 台 | 4 | 1000 | 4000 |

| | | | | | | |
|----|-------|---|---|---|------|------|
| | | <p>内胆材质 铁合金内胆 加热方式 三维立体加热 能效等级 1级 电源性能 220V/50Hz 电源线长度 0.9m 产品尺寸 338×267×228mm</p> | | | | |
| 45 | 烤箱 | <p>产品容量 38L 产品功率 1500W 产品重量 7.6kg 电源性能 220V/50Hz 其他特点 1、38升容积：可以烤9片面包、12英寸披萨； 2、精准控温，掌控更轻松：精准温控装置，70~230度任意温度选择，满足所有烘焙菜单温度需求； 3、三种加热模式选择，满足不同烘焙需求：上管、下管、上下管3种加热模式烘、烤、煎样样都行！ 4、120分钟带长通定时功能：满足所有美食烹饪时间； 5、发蓝技术处理不锈钢加热管：安全、寿命长、自清洁、烘烤更均匀</p> | 台 | 4 | 450 | 1800 |
| 46 | 微波炉 | <p>操控方式：按键式类别：微烤一体机容量：20L底盘类型：平板式功能：烧烤功能，恒温发酵内胆材质：涂层开门方式：侧开门能效等级：一级能效变频/定频：变频</p> | 台 | 4 | 900 | 3600 |
| 47 | 蒸锅 | <p>直径：25cm材质：400系列不锈钢锅底类型：复底锅盖类型：平盖 可视层数：2层适用炉灶：燃气灶，电磁炉</p> | 口 | 4 | 170 | 680 |
| 48 | 平底锅 | <p>可立锅盖，锅体厚度为3mm，双流嘴设计，不粘内表面，采用铝合金材质，坚固不粘易清洗。</p> | 口 | 4 | 100 | 400 |
| 49 | 恒温混匀仪 | <p>恒温混匀仪 振荡转速范围：</p> | 台 | 1 | 5600 | 5600 |

| | | | | | | |
|----|-----|---|---|---|-------|-------|
| | | <p>200-1500 RPM 振荡幅度与方式:2MM(水平回转) 时间设置:0-99H59MIN 升温速度 : 15MIN(从25℃~100℃) 最大功率:150W 制冷时间: 25 分钟(从室温下降到室温以下 20℃)(环境温度为 30℃下检测) 制冷速度: 7℃/MIN(从100C 降到 20℃)</p> | | | | |
| 50 | 电泳仪 | <p>1. 琼脂糖水平电泳仪电泳槽 用途: 适用鉴定、分离、制备DNA, 及测定其分子量 2、产品特点 2.1 可充分满足PCR 电泳96孔的快速一次完成, 并方便8 道移液器的使用 2.2 专用制胶器, 制胶方便。 2.3 透明上盖设计, 方便观察。 2.4 聚碳酸酯注塑成型, 无渗漏 2.5 桥式设计, 节省缓冲液 2.6 耐高温, 不变形。 2.7 限位功能, 操作准确。 2.8 高柔韧性导线, 确保安全 2.9 可拆卸电极架及电极头: 方便彻底清洗和维修。 3. 配置清单: 413-1500/ 电泳仪(主体) /1个 413-1501/ 电泳仪(上盖) /1 141-3151/1.5mm17 齿试样格/4把 141-3152/1.5mm34 齿试样格/4把 143-3153/制胶器/1</p> | 个 | 1 | 10000 | 10000 |

| | | | | | | |
|----|---------------------|--|---|---|-------|-------|
| | | <p>个 143-3150/ 大凝胶托盘 200*176mm/1</p> <p>个 143-3151/小凝胶托盘 150*176mm/1 个</p> <p>143-3152/ 托胶板/2 块</p> <p>144-0011/ 电泳导线/1 对</p> <p>2. 双稳定时电泳仪电源： 适用普通蛋白，核酸电泳。 在工作状态中，可以实时微调；微电脑智能控制；液晶显示，同时显示 电压，电流和定时时间；采用开关电源输出；具有存储记忆功能；具有 过压、过流、过载变载、空载等多项报警保护功能；并联输出：4 组</p> <p>输出范围(显示分辨率)：6 600V (1V)；4 400m (1mA)；240W</p> | | | | |
| 51 | 凝胶成像 | <p>参数：</p> <p>1、高分辨率相机：1280x1024(131万)</p> <p>2、高通透电动镜头：8-48mm、F1.2</p> <p>3、紫外透射光源：312nm, 8x8W</p> <p>4、大面积透射载样台 200x250mm</p> <p>5、高度集成设计，自动控制光源、镜头操作</p> <p>6、内置高性能低功耗计算机，预置正版操作系统预7、留多种接口：WAN 口、USB 口、VGA 等</p> <p>8、预装凝胶成像分析软件</p> | 台 | 1 | 33000 | 33000 |
| 52 | 多功能水质检测仪(便携式多参数检测仪) | <p>可检测 COD/氨氮/总磷/总氮 重金属及可定制检测项目 硫化物、高锰酸盐指数、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、磷酸盐、二氧化氯、总砷氟化物、挥发酚、阴离子表面活性剂余氯铁、六价铬、总铬、锌、铜、锰、镍等产品参数</p> | 台 | 1 | 14000 | 14000 |

| | | | | | | |
|----|---------------------------|--|---|---|------|------|
| | | <p>显示器： 8 英寸高清触摸屏，1024*768 分辨率</p> <p>检测方式： 360° 旋转式比色管检测系统，双温区消解 双温区 8孔多功 能消解仪，消解温度 0-200℃</p> <p>准确度(≤)： 5%</p> <p>波长范围： 340-900nm</p> <p>重复性(≤)： 0.5%</p> <p>分辨率： 0.001</p> <p>波长准确度： 1nm</p> <p>波长半宽： 4nm</p> <p>光学系统： 光纤检测系统</p> <p>光源： 光源(可达 10 万小时以上)</p> <p>数据传输： USB、RJ45、WIFI;</p> <p>存储： 1000 万组，可自由调用查看;</p> <p>预存曲线： 预存 1000 条曲线可扩展</p> <p>自动校准： 仪器具有自动校准功能</p> <p>打印方式： 微型热敏打印机</p> <p>内置大容量锂电池 40000mAh</p> | | | | |
| 53 | 食品 安全 快速 检测 箱 | <p>食品安全快速检验箱可检测食品中农药残留、亚硝酸盐、二氧化硫、甲 醛、吊白块、注水肉、双氧水、硼砂、食醋、酱油、食用油、碘、味精、 甲醇、电导仪、苏丹红等近百种检测项目，可根据当地实际情况自行选 配。</p> <p>1. 农药残留速测盒 检测食品范围 蔬菜类、水果类</p> <p>2. 肉类水分速测盒 检测食品范围 牛肉、羊肉、鸡肉中水分含量的测定.</p> <p>3. 甲醛速测盒 检测食品范围</p> | 个 | 1 | 4500 | 4500 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>水产品类、水发产品类、米面食品类、豆制品类及淀粉类、禽产品类</p> <p>4. 吊白块速测盒 检测食品范围 米面豆制品及其他：腐竹、粉丝、面条等</p> <p>5. 砷砂速测盒 检测食品范围 水产品、牛肉、鸭掌等</p> <p>6. 糖精钠速测盒 检测食品范围 饮料</p> <p>7. 双氧水速测盒 检测食品范围 虾仁、牛百叶、牛筋等</p> <p>8. 亚硝酸盐速测盒 检测食品范围 灌肠类、火腿类、罐头类、其他鲜猪肉、鲜牛肉等、菜类</p> <p>9. 二氧化硫速测盒 检测食品范围 干货食品类、食用糖类、鲜水果类、罐头类、休闲食品类、蔬菜类、食用工具类、酒类、各种中草药材、豆制品及淀粉类</p> <p>10. 木耳硫酸镁速测盒 检测食品范围木耳</p> <p>11. 工业碱速测盒 检测食品范围工业碱</p> <p>12. 食用油酸价试纸 检测食品范围食用油</p> <p>13. 食用油过氧化值试纸 检测食品范围食用油</p> <p>14. 硝酸盐速测盒 检测食品范围果蔬</p> <p>15. 苏丹红速测盒检测食品范围食品</p> <p>16. 孔雀石绿速测盒检测食品范围水产品</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--------------------------|--|--|--|
| | 17. 豆浆生熟度速测盒 检测食品范围豆浆 | | | |
| | 18. 矿物油速测盒 检测食品范围大米 | | | |
| | 19. 食物油中桐油速测盒检测食品范围桐油 | | | |
| | 20. 鸡蛋新鲜度速测盒 检测食品范围鸡蛋 | | | |
| | 21. 劣质液体奶速测盒 检测食品范围奶制品 | | | |
| | 22. 芝麻油速测盒检测食品范围麻油品质 | | | |
| | 23. 大米陈化粮速测盒 检测食品范围大米、糯米 | | | |
| | 24. 大米中矿物油速测 检测食品范围大米 | | | |
| | 25. 大米中石蜡速测盒 检测食品范围大米 | | | |
| | 26. 面粉中溴酸钾速测盒检测食品范围面粉 | | | |
| | 27. 阿莫西林(禽蛋)检测卡检测食品范围禽蛋 | | | |
| | 28. 苏丹红速测盒 检测食品范围食品 | | | |
| | 29. 二氧化氯速测盒 检测食品范围自来水 | | | |
| | 30. 非食用色素速测盒 检测食品范围食品 | | | |
| | 31. 水中铝检测试剂盒检测食品范围自来水 | | | |
| | 32. 面粉增白剂速测盒 检测食品范围食品 | | | |
| | 33. 噻虫嗪速测卡 检测食品范围果蔬 | | | |
| | 34. 牛奶新鲜度速测盒 检测食品范围牛奶 | | | |
| | 35. 乌洛托品试剂盒 检测食品范围食品 | | | |
| | 36. 盐酸克伦特罗检测卡检 | | | |

| | | | | | | |
|----|-------|--|---|---|------|------|
| | | 测食品范围瘦肉精 37. 莱克多巴胺检测卡 检测食品范围瘦肉精 38. 沙丁胺醇检测卡 检测食品范围瘦肉精 39. 三聚氰胺检测卡检测食品范围牛奶、奶粉等 40. 黄曲霉毒素 B1 速测卡检测食品范围粮油 | | | | |
| 54 | 空气采样器 | 1. 流量范围：(80-1500)ml/min，分辨率 1ml/min. 恒流式采样； 2. 流量示值误差：在 4.5kPa 负载压力下不超过 2%； 3. 电池续航：在 0.05L 采样流量及 20KPa 阻力下连续运行时间 20 小时； 4. 显示内容：采样流量、采样时间，采样体积，温度，大气压等； 5. 数据储存：600 个事件记录； 6. 实时温度压力补偿：采样时每秒采样体积转换为标准体积（20℃ /101.3KPa），累加得到总标准体积； 7. 采样模式：手动、定时，循环，定容等采样模式； 8. 流量显示：数字显示； 9. 调节步长：（10、50、100）ml/min； 10. 噪声：在 100ml/min 流量下，A 计权声级 45dB； 11. 支持键盘锁功能，可防止误操作，LCD 背光功能，方便夜间使用。 12. 支持多种采样方式，腰间携带采样，三角架连接采样，双路组合采样，四路组合采样等； 13. 工作定时：（1-999）min； 14. 防爆标志：具有 Ex ia IIB T4 | 个 | 1 | 9000 | 9000 |

| | | | | | | |
|----|------------|--|---|----|------|-------|
| | | Ga 防爆等级: | | | | |
| 55 | 放危险气体瓶柜 | 黄色双瓶气瓶柜 适用于国标 4L-40L 气瓶存放使用, 产品尺寸 900mm*450mm*1900mm | 个 | 1 | 1500 | 1500 |
| 56 | 六级筛孔撞机式采样器 | <p>1. 六级筛孔撞击式空气微生物采样器,是一种双功能阶式多级撞击采样器,可广泛地用于卫生防疫、生物洁净、制药、发酵工业等环境中的监测以及有关研究教学部门作空气微生物的采样研究,为评价空气环境微生物污染危害及其防治措施提供依据。</p> <p>2. 六级筛孔撞击式空气微生物采样器能够测定空气微生物的数量 之外,它独有的特性是还能测出这些粒子的大小,而后者是判定空气微生物危害的重要指标之一。它是由六个撞击器组合成一体,每一级实际 是一个单级采样器,利用6次反复撞击原理,绝大部分粒子特别是在气管及肺沉降的粒子基本都撞击下来,因而它采集到的粒子大小范围自然 比单级的广,这是一些单级撞击采样器所无法比拟的而且采样器的圆形喷口比裂隙等喷口有更高的采样效率。采样时相对湿度逐级地增高(由 第一级的39%增至第六级的88%), 这十分有利于脆弱的病原微生物,特别是病毒粒子的存活。由于它这些与众不同的特点,使它广泛而有效地应用于空气微生物的监测,自问世以来常用不衰。</p> <p>3. 本采样器模拟人呼吸道的解剖结构和空气动力学生理特征,采样惯性 撞击原理而</p> | 个 | 15 | 1800 | 27000 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>将悬浮在空气中的微生物粒子分别等级地收集到采样介质表面上，然后供培养及微生物学分析。</p> <p>4. 整个仪器是由撞击器、主机（流量计）、定时器、三脚架组成。撞击器是6层有微小孔眼的铝合金圆盘。圆盘下放琼脂皿，每圆盘间有密封胶圈，在通过三个弹簧挂钩把圆盘牢固地联在一起。每个圆盘上有400个成环行排列、逐层减小、尺寸准确的小孔，标准采样流量为1立方呎（28.3L/min）。当含有微生物粒子的气流进入Z上层采样口后，由于气流的逐层增高，不同大小的微生物粒子按空气动力学特征分别撞击在相应的琼脂表面上。捕获在各级上的粒子大小范围是由该级孔眼的气流速度和上一级的粒子截阻率而决定的。第1、2级类似人的上呼吸道捕获的粒子，第3~6级类似人的下呼吸道捕获的粒子，这就相当程度上复制了这些粒子在呼吸道的穿透作用和沉着部位。</p> <p>二、空气微生物采样器产品参数</p> <p> 测量范围： 捕获率：98% 采样流量： 28.3L/min 可调节精度 5%</p> <p>捕获粒子范围第一级：>7.0 μm 孔径 1.18mm</p> <p>第二级： 4.7 μm - 7.0 μm 孔径 0.91mm</p> <p>第三级： 3.3 μm - 4.7 μm 孔径 0.71mm</p> <p>第四级： 2.1 μm - 3.3 μm 孔径 0.53mm</p> <p>第五级： 1.1 μm - 2.1 μm</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|----------------------------|---|---|---|-------|-------|
| | | 孔径0.34mm 第六级：0.65 μm - 1.1 μm 孔径0.25mm 噪声：≤60 db 数显定时器：范围1-99小时， 精度0.2%（数显式） 工作电源：DC 12V（主机内 含充电电池） 功率：45W 采样流量：28.3L/min 可调 | | | | |
| 57 | 高智 能食 品安 全检 测仪 | 一、分光光度模块： 1. 检测项目包含：农药残留、 瘦肉精、抗生素、重金属、 真菌毒素、添加剂等有毒有 害物质，常规检测项目300多 项。 2. 通道数：8个。样本个性化 登记，样本间相互独立检测， 一个样本可同时做平行样， 也可同时做多项目检测； 3. 安卓操作系统；显示屏：8 寸彩色液晶摸显示屏；人性化 操作界面。内置教学视频及操 作手册，让用户快速熟悉仪器等 操作。每个通道内置6种波长 光源：410nm、460nm、520nm、 550nm、590nm、630nm。 4. 仪器智能化水平高，具备 比色皿在位探测及自动检测 功能，具备自动诊断系统故障 功能，具备智能AI语音交互。 5. 测试结果可根据国家标准 自动判断合格与否，并显示判 断依据；仪器存储容量： ≥16G，可存储100000条以上 检测结果。 6. 仪器自带恒温加热功能， 具备通道恒温孵育功能，可根 据环境需求，设置仪器加热温 度，使检测更稳定和准确。仪 器带WiFi，4G模块，自动显示 经纬度，仪器可自动显示操作 | 套 | 1 | 10000 | 10000 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>环境的温度、湿度。</p> <p>7、仪器操作软件自带百度中文输入，可进行样本信息录入，可搜索，选择样本名称，样品信息包含：样品名称、样品来源、检测人员、检测单位、被检单位、检测日期等信息；</p> <p>8、仪器带多种打印模式，可打印检测结果，可打印承诺达标合格证，</p> <p>可外接 A4 打印机打印 A4 纸检测报告。（蓝牙打印机，A4 打印机需单独配置）</p> <p>9、建立农产品检测从设备或实验室到系统端的数据自动采集系统，并支持自动接入数据库和批量导入等多种形式；实现农残检测数据自动接入农产品溯源数据库；实现农产品质量安全智能化管理。</p> <p>10、仪器配置 4 个 USB 接口，1 个网线接口，1 个 HDMI 接口，通讯方式：wifi 模块、有线、蓝牙模块等多种通讯方式，方便数据的存贮和移动，实现数据查询、分析、统计、打印等。</p> <p>11、仪器可设置多组检测人，方便多人操作使用，仪器内置国家相关信息查询模块，用于辅助日常监管、检测工作。查询栏目包含但不限于：食品法规、食品标准、食品生产依据、食品标准解读视频等，方便操作查询。</p> <p>12. 检测限量值、样品名称、参考国标等可根据当前最新检测工作需要，在检测界面可针对每种食品进行直接修改并予以记忆。</p> <p>13. 仪器具备接收、查阅下发指</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>令检测任务功能，可获取上级部门下发的检测任务，检测数据自动保存至数据库。</p> <p>14、检测数据可通过互联网传输，达到数据上传，实时监控。仪器可接收监管平台下发的检测任务等信息，仪器根据下发任务要求检测完成后自动上传至监管平台。</p> <p>15、软件升级或增加检测项目无需返厂，仪器厂家远程维护，用户在联网状态下开机重启进入检测系统即可完成升级更新。</p> <p>二、胶体金模块</p> <p>1. 仪器界面显示样品名称、检测者、检测单位、被检单位、检测时间、检测国标、判断结果、T/C 比值、公式、浓度及是否上传等内容。</p> <p>2. 仪器上直接选择样品名称、检测项目、检测单位等信息，可直接编辑录入样品名称、检测指标、检测单位等信息并保存进样品数据库。</p> <p>3. 仪器支持对不同厂家检测CT 阈值适配，使用耗材不受限制，具备独立加密与授权功能，能保护试剂厂家信息，使结果信息安全化；</p> <p>4. 支持色度检测、CT 比值检测、T 线检测等多种拟合方式；自动精准识别 CT 线位置，纠错范围可达±1mm；</p> <p>5. 测量速度：2s；在 1 小时内，其相对漂移值 3%，线性误差 3% 内；检测 CV 值 1%（标准卡），批间差 3%（标准卡）；</p> <p>6. 储存 30000 个结果数据，支持自定义查询；可放置：1 个胶体金卡、2 个胶体金卡、3 个胶体金卡、4 个胶体金卡、1 个三联</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|---|--------|--------|
| | | <p>卡、2个三联卡，1个胶体金卡和1个三联卡，多种规格可选择。</p> <p>7、检测数据支持模糊查询，可通过检测时间、项目名称、样品名称、判断结果、检测人等信息搜索查询。</p> <p>8、检测数据自动保存至数据库，能多字段随意查询并导出结果并自动生成打印报告，数据直接上传至监管平台，方便监管检查。</p> | | | | |
| 58 | 慢性病营养分析系统 | <p>一、基础硬件参数：</p> <p>(1) 台车样式，带滚轮，设备外观整洁大方。</p> <p>(2) 配鼠标键盘。</p> <p>(3) 主机：一体式主机显示器</p> <p>(4) 配置：cpu 双核以上，内存：8GB 以上，固态硬盘：512G 以上硬盘 (5) 网卡：集成千兆网卡，网线接口</p> <p>(6) 电源：60W 电源适配器</p> <p>(7) 环境温度：10-30℃</p> <p>(8) 相对湿度：80%</p> <p>(9) 电源：220V，50Hz</p> <p>(10) 功率消耗：400W</p> <p>二、人体成分分析仪硬件参数</p> <p>测量技术：公认的多频五因素生物电阻抗法</p> <p>测量电极：4 极 8 点接触式电极</p> <p>测量频率：5、50、250kHz</p> <p>测量部位：五个部位（上下肢、躯干）</p> <p>人体成分分析仪：体重、蛋白质、无机盐、体脂肪量、去脂体重、体内水分总量、肌肉量</p> <p>骨骼肌/脂肪分析：体重、骨骼肌、体脂肪量</p> <p>肥胖分析：身体质量指数（BMI）、体脂率</p> <p>腹部肥胖分析：腰臀比</p> | 套 | 1 | 233000 | 233000 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>体内水分分析：细胞内水分、细胞外水分、细胞外水分比</p> <p>综合评估：体型判定、身体年龄、基础代谢量、总能量消耗、细胞量</p> <p>体重控制：目标体重、体重控制、肌肉控制、脂肪控制</p> <p>目标设置：目标体脂率、预计体重、预计体脂量、控制值</p> <p>肥胖评估：身体质量指数、体脂率、肥胖度、腰围</p> <p>节段肌肉分析：左上肢肌肉量、右上肢肌肉量、躯干肌肉量、左下肢肌肉量、右下肢肌肉量，节段肌肉评估</p> <p>其他：生物电阻抗</p> <p>测量时间：1 分钟内</p> <p>身高输入范围：50~200cm</p> <p>体重测量范围：10~220kg</p> <p>年龄输入范围：1~99 岁</p> <p>多种使用模式：桌面型、壁挂型、支柱型（可拆分，适于用多种场合）</p> <p>显示方式：单色液晶屏</p> <p>输入设备：键盘、计算机远程输入</p> <p>传输设备：USB 端口、RS-232C 端口</p> <p>打印方式：自带高速热敏打印（自动切纸）、连接电脑工作站后 A4 打印</p> <p>电源：输入（交流 100~240V, 50~60Hz），输出（直流 12V、5A）</p> <p>衣物重量：可通过预设扣除被测者所穿着的衣物重量</p> <p>日期/时间：可设置当前日期和时间</p> <p>亮度调节：可调节显示屏亮度</p> <p>三、功能参数：</p> <p>一、用户管理</p> <p>1. 新建和修改用户，信息包括姓名、电话、出生日期、性别、</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | <p>身高、体重、饮食习惯(清真或者非清真)、体力活动水平(极轻体力劳动、轻体力劳动、中体力劳动、重体力劳动)。</p> <p>2. 用户查询, 系统可以通过患者姓名、证件号码、创建时间段、修改时间段等条件来查询指定用户。</p> <p>二、数据统计</p> <p>1. 可以对用户检测人次进行数据统计, 用户的年龄、性别和住院情况分布进行统计, 2. 可以对某个时间段内的用户的疾病数据、营养数据和人体成分数据进行统计。</p> <p>三、同步体成分数据</p> <p>1. 可以对接人体成分设备, 并存储到用户的体成分档案数据里面。</p> <p>2. 可以直接生成人体成分数据报告。</p> <p>2.1 报告内容包含有: 1) 人体成分分析: 包括体重、标准体重、去脂体重、体脂肪量、肌肉量、无机盐、身体水分、蛋白质、无机盐等。2) 人体成分测量结果, 包括体重、身体质量指数、体脂肪率、肌肉量。3) 腹部脂肪分析, 包括内脏脂肪水平、内脏脂肪面积、腰围、腰臀比。4) 调节指导, 包括体重、体脂肪量、肌肉量、基础代谢量、身体年龄, 针对这些指标会提供测量值、调节值、调节项目和调节。5) 体型判定, 体型包含隐形肥胖、中度肥胖、重度肥胖、临界型肥胖、肥胖、肌肉不足、脂肪过量、偏瘦、标准、超重、临界型、低脂肪、低脂肪肌肉型、肌肉型超重、运动员型。6) 节段评估, 包括左上肢、右上肢、躯干、左下肢、右下肢,</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>提供节段的体脂肪量和肌肉量。7) 总能量消耗, 提供饮食热量和运动热量建议。8) 身体成分变化, 包含检测日期、体重、体脂肪量和肌肉量。</p> <p>2.2 可以支持多种人体成分设备的对接、检测、报告生成。</p> <p>2.3 营养膳食干预方案</p> <p>1) 提供膳食方案明细, 包括能量总摄入和碳水化合物</p> <p>2) 提供一日营养膳食清单, 包含每一餐的不同营养摄入量。3) 提供食物选择方法和一日详细食谱推荐。</p> <p>四、慢病营养分析</p> <p>1. 慢病人群营养分析需要采集用户的主诉及病史、体成分数据、临床检查、运动数据、生活方式数据、膳食数据等数据, 进行综合分析并生成报告。</p> <p>1.1 主诉及病史数据包含用户的症状、主诉、现病史、既往史、家族史、过敏史、婚育史、月经史、手术史等信息</p> <p>1.2 体成分数据会直接同步今日最新的一次人体成分检查数据, 作为本次评估的数据。</p> <p>1.3 临床数据包括各种指标数据例如体温、脉率、血压、血氧、心率等数据, 其次需要主观综合评估量表(SGA)数据以及营养缺乏相关体征调查问卷, 最后就是体检指标数据。</p> <p>1.4 运动调查会采集每周运动、每周家庭运动、每周交通等各方面运动情况的数据。</p> <p>1.5 生活方式数据会采集用户日常饮食习惯和方式数据, 会给出饮食习惯健康程度分数和评估结果。</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | <p>1.6 系统会采用回顾法和频次法对用户一日三餐具体饮食进行调查和采集,并给出膳食调查结果。</p> <p>2. 数据采集和调查完成之后,会给出初步的结论,系统可以支持在初步结论的基础上对用户进行干预处方的开具。干预方案内容包含膳食干预、运动干预、营养制剂、药物干预、修正诊断等方面。</p> <p>2.1 膳食干预可以选择系统智能配餐模式、模板配餐以及自定义配餐三种模式。</p> <p>2.2 运动干预可以选择合适的运动项目并设置运动时间,最终会自动计算出运动消耗热量。</p> <p>2.3 营养制剂和药物制剂可以支持手动添加方式,填写名称、剂量等内容。</p> <p>2.4 修正诊断可以对初步诊断结果进行修改调整,并且根据用户情况可以设置复诊信息。</p> <p>3. 慢病营养分析报告</p> <p>3.1 慢病营养分析报告分为精简版和详细版,并支持可切换可打印。</p> <p>3.2 精简版报告包含体成分分析结果、膳食分析、生活调查、身体检查、生活方式干预、膳食方案明细、一日膳食清单、十五选择方法、营养膳食食谱推荐、运动干预、综合诊断结果等内容。</p> <p>3.3 详细版报告包含患者基本信息、病史调查结果、体成分检查结果、身体检查结果、膳食调查结果、生活方式调查评价、生活方式干预、</p> | | | | |
|--|---|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|---|------|------|
| | | <p>膳食干预、运动干预、综合诊断结果和复诊建议。</p> <p>4. 系统支持用户慢病营养分析报告历史报告和数据内容查看。</p> | | | | |
| 59 | 背负式手动喷雾器 | <p>用途:消毒</p> <p>种类:手动喷雾器</p> <p>适用范围:医院/宾馆</p> <p>喷射距离:3-5mm类型:喷雾器</p> <p>材质:高密度乙烯塑料材质</p> <p>功能: 灭菌/灭虫</p> <p>应用场景: 学校</p> | 个 | 2 | 248 | 496 |
| 60 | 个体空气采样器 | <p>1 采样流量: 100-1500mL/min</p> <p>2 采样流量误差: $\pm 5.0\%FS$。</p> <p>3 流量分辨率: 1 mL/min</p> <p>4 采样模式: 定时、定容、循环</p> <p>5 采样流量稳定性:连续采样 8 小时内流量稳定性 (\leq) : $\pm 3.0\%FS$</p> <p>6 流量重复性 (\leq) : $2.0\%FS$</p> <p>7 负载能力: 5000Pa</p> <p>8、USB 功能: 充电采用 USB 功能, 同时可以提供软件版本升级。</p> <p>9 连续工作时间: 10 小时</p> <p>10 采样时间误差: 计时误差不超过 1.0s。</p> <p>11 气密性: 在仪器运转状态下, 将系统入口密封, 采样器显示的流量逐渐 下降到零。</p> <p>12 噪声: 采样器运行时距离采样器 1m 的距离, 噪声不大于 60dB(A) 。 13 温度示值误差 (\leq) : $2^{\circ}C$</p> <p>14 控温稳定性 (\leq) : $2^{\circ}C$</p> | 个 | 1 | 3700 | 3700 |
| 61 | 双路大气采样器 | <p>一、双气路大气采样器, 它是对空气中一种或两种有害气体同时采样的 仪器。适用于环境监测、卫生防疫、职业病预防、工矿有害气体采集、 居室环境测定、大专院校教学、研究等单位对空气中各种有害气体的采集。该</p> | 个 | 2 | 1800 | 3600 |

| | | | | | |
|----|--|---|---|------|------|
| | <p>仪器是由两只抽气泵单独完成作业。可同时采集两种不同有害气体的样本，也可采集平衡样本和两路不同时间的样本。具有体积小、重量轻、操作简单、计时准确、使用方便、抽气负压大、调节阀采用针形阀机械调节、调节刻度细、稳定性好等优点，自投放市场以来，深受广大用户的好评。</p> <p>二、产品参数</p> <p>1、工作电压：DC7.4V（锂电池）AC220V 50Hz</p> <p>2、流量范围：双路 0.1-1.2L/min</p> <p>3、流量准确度：5%</p> <p>4、稳定性：5%</p> <p>5、定时精度：0.1%</p> <p>6、工作噪音：65dB</p> <p>7、环境温度：-5~40℃</p> <p>8、相对湿度：95%</p> <p>9、充电电流：1A</p> <p>10、连续工作时间：8小时以上</p> <p>三、产品特点 1、任意设定采样时间。2、采样结束提示。3、显示设定工作时间、当前采样时间、电池电量和充电全过程。4、中途延时采样时间。</p> | | | | |
| 62 | <p>UV-A 紫外辐照计</p> <p>辐照度测量范围：(0.1~199.9×10³) μW/cm²</p> <p>相对示值误差：±8%（相对于NIM标准）</p> <p>角度响应特性：±5% (α ≤ 10°)</p> <p>线性误差：±1%</p> <p>紫外带外区杂光：UV2540.1%，UV2970.05%</p> <p>短期不稳定性：±1%（开机30min后）</p> <p>疲劳特性：衰减量2%</p> <p>响应时间：1秒</p> | 个 | 1 | 2400 | 2400 |

| | | | | | | |
|----|----------|---|---|---|------|------|
| | | 使用环境:温度(0~40)℃; 湿度<85%RH | | | | |
| 63 | 分体式温湿度计 | 温度测量范围: -10℃-50℃ 环境湿度: 0-99.9%RH 露点温度: -20℃-50℃ 类型: 数字式温湿度计 | 个 | 4 | 210 | 840 |
| 64 | 平原用空盒气压表 | 1、大气压测量范围: 800~1064hpa 2、气压示度盘最小分度值: 1hpa 3、温度测量范围: -10~+42℃ 4、温度表最小分度值: 1℃ 5、大气压测量误差: 经过温度、示度和补充订正后的大气压测量误差不大于2.0hpa | 个 | 2 | 495 | 990 |
| 65 | 热敏式风速计 | 1、风速范围: 0.0-30.0m/s 2、风量范围: CMM: 0-999900m ³ /min; CFM: 0-99990 3、温度范围: 0.0-45.0℃ 4、质保期: 1年 5、关机: 电池供电10分钟后无任何按键操作则自动 6、数据: 记录350笔 特点: 风速/风温/风量单位转换 | 个 | 2 | 650 | 1300 |
| 66 | 黑球湿球温度计 | 一、黑球湿球温度计特点 1、传感器组与机身分体式设计易于更换传感器组 2、内置相对湿度传感器实时测量空气相对湿度 3、带背光的液晶显示屏易于读数 4、坚固的一体化机身具备一定的防尘、防水、防跌落功能 5、3个可扩展的传感器通道,可快速实现梯度测量 二、技术指标 干球温度传感器: 测量范围: 0~120℃ 黑球温度传感器: 测量范 | 个 | 1 | 9000 | 9000 |

| | | | | | | |
|----|----------------|---|---|---|------|------|
| | | 围:0~120℃ 湿球温度传感器: 范围:0~120℃ 相对湿度传感器: 0~100%RH 仪器存储: SD存储卡 | | | | |
| 67 | 紫外辐照计 (多探头) | 紫外辐照计特点: 主机和探头采用航空插头连接, 一台主机可匹配9种不同的紫外探头。 采用先进的数字探头技术, 探头不易受到干扰并且提供优良的测量精度。 仪器智能识别探头的型号, 仪器根据探头类型自适应显示界面。 丰富统计功能, 功率实时值、大值、小值、平均值, 测量时长, 能量值同时显示。 数据记录: 可保存9组测量数据。测量过程中按锁定键即可同时保存测量过程中的最大值和当前值。并且关机数据仍保存(除卸下电池)。 超低功耗: 仪器无任何操作后10分钟后自动关机, 避免测量结束后忘记关机造成电池电量的流失, 保护仪器使用寿命。 | 个 | 1 | 3100 | 3100 |
| 68 | 热球风速仪 | 数字风速仪设计紧凑, 体积小, 性能稳定, 易于携带, 操作简便。技术参数 1、测量范围: 0~30m/s 2、工作环境: 温度-10℃~40℃ 湿度≤85% RH 大气压 970~1040hPa 3、测量精度: 3%(满量程) 4、反应时间: 3s 5、分辨率: 0.01m/s 6、电源: 直流5~6V(可充电) | 个 | 1 | 5000 | 5000 |
| 69 | 手持式粉尘 | 1、可检测 PM2.5 与 PM10, 真正意义上实现一机两用; 2、大屏幕液晶中文显示, 显示 | 个 | 1 | 9500 | 9500 |

| | | | | | | |
|----|---------|---|---|---|------|------|
| | 仪 | <p>内容丰富，液晶带蓝色背光：</p> <p>3、具有内置的实时时钟，测量数据带时间存储，方便用户的统计与分析；</p> <p>4、可通过串口将测量数据传输到电脑；</p> <p>5、最多可存储2000组数据。</p> <p>6、采样头指标：PM2.5切割特性 $Da50 = (2.5 \pm 0.2) \mu m$ $\delta g = (1.2 \pm 0.1) \mu m$</p> <p>PM10切割特性 $Da50 = (10 \pm 0.5) \mu m$ $\delta g = (1.5 \pm 0.1) \mu m$</p> | | | | |
| 70 | 在线数字噪音计 | <p>测量范围： 30-130 dBA 35-130 dBC</p> <p>精确度 ± 1.5 dB</p> <p>数位&分辨率：5位 & 0.1 dB</p> <p>频率响应：31.5Hz - 8.5kHz</p> <p>测量档位：30130, 4090, 50100, 60110, 80130</p> <p>频率加权特性：A（模拟人耳）& C（机械自身噪音）</p> <p>时间特性选择：快速/慢速反应速率</p> <p>取样频率：2次/秒</p> <p>麦克风：1/2英寸电容式麦克风</p> <p>AC/DC信号输出</p> <p>最大值锁定</p> <p>PWM输出</p> <p>万年历功能</p> <p>可存储4700笔数据</p> <p>USB电脑接口</p> <p>配套电脑分析软件</p> <p>过载显示：OVER / UNDER符号表示</p> <p>自动感应式背光</p> <p>低电显示</p> <p>自动关机</p> <p>包装方式：PP盒+彩盒</p> <p>电源：1.5V AA 电池4颗或DC 6V 100mA 直流电源</p> | 个 | 1 | 199 | 199 |
| 71 | 标准声源 | <p>标称声压级：94 dB</p> <p>频率：1000 Hz（准确度$\pm 0.7\%$）</p> <p>谐波失真：1.0 %</p> | | 1 | 2240 | 2240 |

| | | | | | | |
|----|----------|--|---|----|------|------|
| | | 总失真: 2.5% 工作温度: -10℃~50℃ 准确度: 1级 声压级准确度: 0.25 dB | 个 | | | |
| 72 | 机械式通风干湿表 | 一、产品介绍 机械通风干湿表适用于气象台站及相关部门测定空气的温度和湿度,是测量温度和湿度的二等标准。 二、产品参数 1、湿度测量范围: 10%RH~100%RH 2、温度测量范围: -36℃~46℃和-26℃~51℃两种 3、温度表刻度的最小分度值: 0.2℃ 4、环境温度: -10℃~45℃ 三、产品特点 1、全新外观设计,造型新颖、线条流畅、工艺先进 2、配备电子查算器,使相对湿度的计算更加便捷、准确 | 个 | 1 | 1960 | 1960 |
| 73 | 个体粉尘采样器 | 重量: 500g 采样流量范围: 500-5500ml/min 连续工作时间: 10小时 流量重复性(≤): 2.0%FS 负载能力: 5000Pa 采样模式: 定时、定容、循环 温度误差(≤): 2℃ | 个 | 1 | 5200 | 5200 |
| 74 | 正压式呼吸器 | 空气呼吸器产品参数: 1. 压力测试精度: 1.5% 2. 呼吸气量精度: 6% 3. 呼吸频率精度: 6% 4. 主机功率: 100VA5. | 个 | 1 | 2500 | 2500 |
| 75 | 氧气呼吸器 | 氧气呼吸器产品参数: 1. 呼气阻力: 600Pa 2. 吸气阻力: 0 3. 定量供氧量: 1.6L/min 4. 警器报警时间: 30-60S 5. 自动补给阀门启压力: 50-245Pa | 个 | 1 | 3350 | 3350 |
| 76 | 目镜 | C2型 (根下2的n次方) | | 10 | 80 | 800 |

| | | | | | | |
|----|-------|--|---|----|------|------|
| | 测微尺 | <p>网形目镜尺（根下2的n次方）$\times L/200$ 网形目镜尺，矩形网格的长与宽之比为2:1，即长为L，宽为L/2。</p> <p>0线将矩形分为左右二个正方形，左边微粒计数区，右边为长度测量区，左边的正方形又在垂直方向等分为三份，水平方向等分为二份，形成六一个小长方形，便于在一定面积中计数粒子，右边的正方形在垂直方向亦等分为三份，而在水平方向不等分为若干份，各分格线上端刻有0, 4, 6, 8, 9……13等标号。在矩形网格的上、下方，各有若干大小不等，但上、下对应的圆，上方为空心圆，下方为实心圆，各有标号n=1, 2, 3……9，可用来快速测定粉尘的直径。</p> <p>测微网上方刻有计算公式 $D = \frac{n \times L}{200}$，式中L代表矩形网格的底边长度。n代表各圆的标号及右边正方形水平方向各分格线的标号。D代表各圆的直径及右边正方形0线至各分格线的距离，如第4号圆阶自径D4等于0线至第4号分格线的距离。第5号圆的真径D5等于0线至第5号分格线的距离（标号未注出）。</p> <p>余此类推。测微网左端刻有10个等分格线，每格为L/20。</p> | 个 | | | |
| 77 | 物镜测微尺 | <p>物镜测微尺是一标准刻尺，其尺度总长为1mm，分为100等分，每一分度值为0.01mm，即10μm刻线外有一直径为$\Phi 3$，线粗为0.1mm的圆，以便调焦时寻找线条。刻线上复有厚度为0.17mm的盖玻片，保护刻线久用而不损伤。</p> | 个 | 10 | 80 | 800 |
| 78 | 电热板 | <p>控温范围：RT~320℃</p> <p>控温精度：$\pm 1^\circ\text{C}$</p> | | 1 | 2750 | 2750 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|---|---|---|------|------|
| | | 工作台材质：304 不锈钢 电源：220V50HZ 消耗功率：2000W 功能： 实时温度值显示、倒计时显示 处理器： PID微处理器控制温度 显示： LCD液晶显示 | 台 | | | |
| 79 | 组织捣碎机 | 组织捣碎机技术参数： 额定电源：AC220V 50Hz 输入功率：280W 输出功率：200W 额定转矩：0.68Nm 工作制式：断续 额定转速：10000/23000rpm 捣碎刀轴质材：不锈钢 402L 处理容量：500ml 允许环境温度：不大于40℃ 允许相对湿度：不大于90% | 台 | 1 | 1680 | 1680 |
| 合计：人民币（大写）壹佰柒拾柒万零捌佰壹拾伍元整（¥ 1770815 元） | | | | | | |