|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 教师演示用球棍模型 | 32003分子结构模型教师演示用 1.为球棍式，演示用，全塑料注塑成型。2．碳原子为黑色，直径22mm；四孔50个、五孔48个。3.氢原子为白色，直径15mm，共40个。4.氧原子为红色，直径22mm；二孔4个。5.氮原子为天蓝色，直径22mm，三孔7个。6.硫原子为黄色，直径22mm，六孔1个。7.氯原子草绿，直径22mm，一孔2个，六孔13个。8.钠原子为银灰，直径22mm，六孔14个。9.中键长约27mm：灰色100根、紫色75根；长键长约43mm，灰色40根、紫色30根。 | 10 | 套 | 超大号 |
| 2 | 教师演示用晶胞模型 | 整体尺寸：20\*21\*22cm，碘晶包结构模型，铝合金棍子连接组装，球直径30cm；氯化钠+金刚石+氯化铯； | 3 | 套 |  |
| 3 | 碱式滴定管25ml  | 玻璃制 25ml 采用高精度玻璃珠和天然乳胶管 内径均匀 符合国家教学仪器使用标准 分度值0,1 | 20 | 支 |  |
| 4 | 碱式滴定管50ml | 玻璃制 25ml 采用高精度玻璃珠和天然乳胶管 内径均匀 符合国家教学仪器使用标准 分度值0,1 | 20 | 支 |  |
| 5 | 移液管10ml | 玻璃制 10ml ， 高硼硅玻璃、刻度清晰 分度值0.1ml；全容量水流出时间5-10s；高约348mm | 5 | 支 |  |
| 6 | 移液管 20ml | 20ml，25ml 高硼硅玻璃、刻度清晰；全容量水流出时间10-15s；高约405mm 分度值0.1ml | 5 | 支 |  |
| 7 | 移液管 25ml | 25ml 高硼硅玻璃、刻度清晰；全容量水流出时间15-20s；高约470mm 分度值0.1ml | 5 | 支 |  |
| 8 | 吸量管 | 玻璃制 10ml  | 5 | 支 |  |
| 9 | 砂芯漏斗 | 玻璃材质 500ml  | 3 | 个 |  |
| 10 | 抽滤瓶 |  玻璃材质 500ml 耐酸耐碱 瓶高约200mm；瓶底直径约110mm； | 10 | 个 |  |
| 11 | 抽气泵 | 单相，油封旋片式直联泵 2XZ-0.5 型，底座采用2.5 mm 厚的钢板，铝合金机壳；进气口应为台阶口，外径 8 mm，配有内径 6.3 mm±0.75 mm、长2.0 m 的压缩空气用橡胶管电气安全要求： Ⅰ类电器必须使用三极插头外壳接保护接地线， 电源与外壳抗电强度1500 V； Ⅱ类电器必须使用二极插头，电源与外壳抗电强度 3000 V | 1 | 个 |  |
| 12 | 电热套 | 控温范围RC380摄氏度 ，控温方式，调温，最大可放置烧瓶100-20000ML | 2 | 个 |  |
| 13 | 灵敏电流器 | 大号2.5级，200μA；采用优质塑料；电表连接线柱可连接鳄鱼夹导线和U型夹导线；刻度清晰，读数方便。 | 2 | 个 | 大号 |
| 14 | 乳胶管 | 1.产品用优质天然橡胶制造；2. 产品内径为7~8 mm，壁厚1 mm；3. 产品每整根之重量应不少于1㎏；4.产品应符合国标GB1189-81《胶管外观质量》的规定。4X6㎜，5X7㎜，6X9㎜ | 3 | kg | 三种规格各1KG |
| 15 | 橡胶塞不同规格 | 0～10 号 可选 | 10 | kg | 1-10规格 每种1公斤 |
| 16 | 电动胶塞打孔器 | 钻头孔径3-10mm；钻速根据实际需要可调节；连接220V电源；结构包含底座、电机罩、卡盘、卡盘手柄等；简单易操作。 | 1 | 台 | 适用不同规格 |
| 17 | 恒压滴液漏斗 | 玻璃活塞，25ml；采用高硼硅玻璃；加厚耐高温；透明度高，膨胀系数低。刻度准确清晰；标准磨口，通配通用，密封性好。 | 2 | 个 |  |
| 18 | 环形玻璃搅拌器 | 玻璃材质 | 5 | 个 |  |
| 19 | 量气管 | 100ml；采用高硼硅玻璃；坚固耐用、耐高温，透明度高。 | 2 | 个 |  |
| 20 | 储液瓶 | 250ml；高硼硅料，清晰透明；底部防滑，密封性好，不易挥发。 | 2 | 个 |  |
| 21 | 球形冷凝管 | 有效高度300mm 24塞 24口 ；采用高硼硅玻璃；内部由相连的球形组成；管径35mm，总高420mm | 2 | 个 |  |
| 22 | 蛇形冷凝管 | 有效高度300mm 19塞 19口 管径40mm 总高≥417mm；采用高硼硅玻璃；内芯管为螺旋形；标准磨口，宝塔头； | 2 | 个 |  |
| 23 | 空气冷凝管 | 100ml 高硼硅材质；膨胀系数低，耐腐蚀及高温；密封不透气； | 1 | 个 |  |
| 24 | 刺型冷凝管 | 200ml 斜刺一次成型 牢固耐用 高硼硅材质 多组向心刺 国标锥度1：10 支管直连冷凝管 不需分馏头 | 1 | 个 |  |
| 25 | 分水器 | 10ml | 1 | 个 |  |
| 26 | 索氏提取器 | 球形 250ml 加厚设计，管径均匀，耐高温，壁厚一致；采用高硼硅玻璃，宝塔头。 | 1 | 个 |  |
| 27 | 克氏蒸（分）馏头 | 全标口 14\*14 玻璃材质 耐高温 采用标准口塞 、密封性好、红盖螺纹口，便于实验，化学稳定性，热稳定性好 | 1 | 个 |  |
| 28 | 开口的牛角管接真空泵 | 蒸馏头24\*3 一口2塞 | 1 | 个 |  |
| 29 | 球形干燥管 | 一球 高硼硅玻璃 整体高度不低于160mm；圆润管口，细腻磨砂设计；管体直径直径约∅22mm 球部约∅32mm | 5 | 个 |  |
| 30 | U形干燥管 | U形15x150mm 高硼硅材质 具塞设计L型通气孔；采用旋转开关，气密性好；透明度高；口径15mm 高150mm | 5 | 个 |  |
| 31 | 双球干燥管 | 双球宝塔形整体高度不小于175mm 高硼硅材质 焊接牢固 光滑透明 | 5 | 个 |  |
| 32 | 玻璃真空干燥器 | 口内径：240mm 口外径：306mm 盖高115mm；全高320mm 采用优质钠碱硅玻璃；加厚壁厚；透明度高，易于观察；内附陶瓷板；可选真空/非真空形式；  | 1 | 个 |  |
| 33 | 长颈漏斗 | 安全漏斗，直形；高硼玻璃材质；高度≥190mm;直径≥40mm | 10 | 支 |  |
| 34 | 小灯泡 | 2.5v 内部为钨丝 螺纹接口 发光颜色为黄色 | 100 | 个 |  |
| 35 | 具支试管 | 15\*150mm 加厚玻璃、壁厚均匀  | 10 | 个 |  |
| 36 | 容量瓶 | 100毫升；特优级；整体高度≤19.6cm；底宽3.9cm；透明光滑；单只净重≤60g；可耐酸碱；激光刻度；计量精准； | 30 | 个 |  |
| 37 | 烧杯100ml | 100毫升 高硼硅玻璃；高约76mm；底座宽52mm；刻度清晰；侧口开槽； | 20 | 个 |  |
| 38 | 烧杯250ml | 250毫升 高硼硅玻璃；高约99mm；底座直径约70mm；刻度清晰；侧口开槽； | 20 | 个 |  |
| 39 | 烧杯2000ml | 2000毫升 高硼硅玻璃；高约196mm；底座宽130mm；刻度清晰；侧口开槽；杯底平整； | 2 | 个 |  |
| 40 | PH试纸 | PH值6.5-7 | 10 | 包 |  |
| 41 | PH计 | 笔式，pH 测量范围 0～14，分辨力 0.1，读数清晰，有自动关机节电模式，配校准试剂 | 1 | 台 |  |
| 42 | 锥形瓶 | 100毫升；加厚玻璃；高度约105mm；口内经约24mm；高硼硅材质，耐高温腐蚀；刻度精确，透明度高； | 20 | 支 |  |
| 43 | 数据分析软件 | 根据需要显示一个，两个或三个图形。设置图形比例。选择在每个轴上绘制的图形，然后选择线形或点形图形。计算所有或部分数据的描述性统计信息。使直线和曲线适合您的部分或全部数据。根据传感器列定义计算列。例如，使用它可以线性化图形。查看表中的数据。▲突出显示并从图中读取值,使用图形数据进行内插和外推。 | 1 | 套 |  |
| 44 | 无线pH传感器 | 连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电。电极放大器：8.5cm x 3cm x 1.75cm传感器轴：长15.5cm，外径12mm类型：密封体，凝胶填充，主体材质为聚碳酸酯，银/氯化银参比电极。pH量程：0-14▲典型精度：±0.2pH分辨率：0.01PH连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）。 | 1 | 套 |  |
| 45 | 无线温度传感器 | 连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电。温度范围：-40到125℃精度：±0.25℃分辨率：0.01℃连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）。 | 1 | 套 |  |
| 46 | 无线电导率传感器 | ▲具有3个测量通道可同时开启：电导率、无温度补偿电导率、温度。 连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；电极放大器：8.5cm x 3cm x 1.75cm；传感器轴长120mm，轴径12mm。类型：ABS材质，平行碳（石墨）电极量程：0到20,000 uS/cm（0至10000 mg/L TDS）分辨率：0.01 uS/cm连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）。 | 1 | 套 |  |
| 47 | 无线高温传感器（热电偶） | 连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电。量程：-200℃至1400℃精度：±2.2℃或读数的0.75%适配的热电偶线：K型（标配）、J型、T型热电偶线可塑形。包裹有封闭绝缘体防护。连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）。 | 1 | 套 |  |
| 48 | 无线光学溶解氧传感器 | ▲具有5个测量通道：DO浓度、DO盐度、DO饱和度、温度、压强。连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电。溶解氧浓度量程（mg/L）：0到20 mg/L溶解氧饱和度量程（%）：0-300%低于10mg/L时的精度：±0.2mg/L；高于10mg/L时的精度：±0.4mg/L；低于100%时的精度：±2%；高于100%时的精度：±5%低于10mg/L时的校准重置精度：±0.1mg/L；高于10mg/L时的校准重置精度：±0.2mg/L低于100%时的校准重置精度：±1%；高于100%时的校准重置精度：±5%传感器类型：冷光连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）。 | 1 | 套 |  |
| 49 | 无线二氧化碳传感器 | ▲具有3个测量通道可同时开启：二氧化碳浓度、温度和相对湿度。连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；探头长82mm，轴径28mm，总长200mm。二氧化碳通道：红外吸收检测；预热时间180秒；气体采样模式：扩散。量程：0-100000 ppm；分辨率：1ppm CO2精度：±100ppm(0-1000ppm)；读数的±5% + 100ppm(1000-10000ppm)；读数的±10%(10000-50000ppm)；读数的±15%(50000-100000ppm)连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）。  | 1 | 套 |  |
| 50 | 无线氧气传感器 | ▲具有3个测量通道可同时开启：气体中的氧气浓度、氧气浓度（快速温度补偿）和温度。连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；探头长38mm，轴径28mm，总长155mm。量程：0–100% (0–1000 ppt)O2精度（760mm汞柱标准大气压下）：O2体积的±1%分辨率：0.01% O2连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 51 | 无线气体压强传感器 | 连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电。量程：0至400kPa典型精度：±3kPa分辨率：0.03kPa最大采样速率：50样本/秒连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）。 | 1 | 套 |  |
| 52 | 无线氧化还原传感器 | 连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；电极放大器：8.5cm x 3cm x 1.75cm；传感器轴长15.5cm，轴径12mm 。▲材质：密封，胶体填充，环氧体，银/氯化银参比电极；99%纯铂金圈密封在玻璃里。量程：-1000 mV 到+1000 mV精度：±20 mV分辨率：0.01 mV连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）。 | 1 | 套 |  |
| 53 | 无线抗酸碱铂金电导率传感器 | 连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；电极放大器：8.5cm x 3cm x 1.75cm；传感器轴长120mm，轴径12mm量程 0-20000uS/cm（0-10000mg/L TDS）类型：环氧体，2芯铂电极分辨率：0.01µS/cm连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 54 | 无线色度计 | 连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电吸光度量程：0-3透射率量程：0到100%可用范围：0.05至1（吸光度）（90%至10%T）光源波长：430nm，470nm，565nm，635nm连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 55 | 无线氯离子传感器 | ▲连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；电极放大器：8.5cm x 3cm x 1.75cm；传感器轴长20.5cm，轴径12mm量程（浓度）：1到35,000mg/L（或ppm）分辨率：全量程的±10%（10到1000 mg/L的较准范围）最小取样量： 2.8cm深典型的电压读数：1000 mg/L时114mV，10 mg/L时230mV连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 56 | 无线硝酸根离子传感器 | ▲连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；电极放大器：8.5cm x 3cm x 1.75cm；传感器轴长20.5cm，轴径12mm量程：1到14,000 mg/L（或ppm）校准后精度：全量程的±10%（校准1到100mg/L）最小取样量： 2.8cm深▲连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 57 | 无线铵根离子传感器 | ▲连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；电极放大器：8.5cm x 3cm x 1.75cm；传感器轴长20.5cm，轴径12mm量程：1到18,000 mg/L校准后精度：全量程的±10%（校准1到100mg/L）最小取样量： 2.8cm深▲连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 58 | 无线钾离子传感器 | ▲连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；电极放大器：8.5cm x 3cm x 1.75cm；传感器轴：20.5cm长，12mm轴径量程：1到39,000 mg/L校准后精度：全量程的±11%最小取样量： 2.8cm深精度：全量程的±16%▲连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 59 | 无线钙离子传感器 | ▲连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；电极放大器：8.5cm x 3cm x 1.75cm；传感器轴长20.5cm，轴径12mm量程（浓度）：1到40,000mg/L（或ppm）分辨率：读数的±10%（校准10到1000 mg/L）最小取样量： 2.8cm深▲连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 60 | 无线分光光度计 | ▲连接到光谱分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，可快速分辨并选择性连接。▲外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电。▲光源：LED辅助白炽灯▲探测器：线性电荷耦合元件▲波长范围：380纳米- 950纳米▲报告波长间隔：约1nm▲光学分辨率（FWHM）：5.0nm▲波长精度：±4.0nm▲光学精度：±0.10A.U.典型扫描时间：约2秒支持荧光：两个激发源集中在405 nm和500 nm▲连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）。 | 1 | 套 |  |
| 61 | 分光光度计光纤 | 波长范围： 350nm-900nm材质：塑料外壳，内部光纤适配光度计比色皿接口。 | 1 | 套 |  |
| 62 | 无线旋光仪 | ▲连接到仪器分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，可快速分辨并选择性连接外观：电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电光源：LED，采集时自动旋转波长：589nm精度（旋光性测量）：±1°▲连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 63 | 无线熔解站 | ▲连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；观测物镜：功能区直径27mm，实际直径30mm熔解站重量：1千克，熔解站+交流电源适配器 毛细管：1.4-1.8 mm的外径，100 mm长毛细管插槽数量：3毛细管的照明设备：3个白色LED灯量程：当前室温到260℃温度传感器：A级铂电阻温度检测器（RTD）分辨率：0.1℃精度：±0.31 + 0.0006T(°C)低于200°C的典型精度：±0.4°C；高于200°C的典型精度：±0.5℃快速升温模式：>10℃/分钟；精确升温模式：1.5℃/分钟校准：工厂校准电源功耗：最大40W模式：加热模式（红色LED）；冷却模式（蓝色LED）；安全关闭模式（黄色LED）▲连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 64 | 无线滴数传感器 | 连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；传感器全长：15.5厘米，宽度：4.5厘米，厚度：1.8厘米。滴定用开口长：3厘米插传感器圆孔直径：7毫米（适配温度传感器）和13毫米（适配溶液用传感器）准确滴计数率：6滴/秒连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器）。 | 1 | 套 |  |
| 65 | 数字化传感器配套玻璃仪器 | 玻璃仪器套装（包含以下6件）1.Y型反应管 内20\*80\*70 1件2.斜二口直筒型烧瓶 250ml 29/19 1件3.斜三口直筒型烧瓶 500ml 34/24/24 1件4.斜三口圆底烧瓶 250ml 34/24/19 1件5.硅胶塞带孔 34# 1件6.硅胶塞带孔 24# 2件（可配合气体压强传感器，氧气传感器，二氧化碳传感器，pH传感器，电导率传感器，不锈钢温度传感器，氯离子传感器等使用，有线和无线均可使用。） | 1 | 套 |  |
| 66 | 无线电流传感器 | ▲连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；低量程：±0.1A ；高量程： ±1A任意输入的最大电压：±10V低量程的最大无损电流: 0.5 A高量程的最大无损电流: 1.5 A低量程的输入阻抗（输入之间）：1Ω高量程的输入阻抗（输入之间）：0.1Ω输入阻抗（接地）：10MΩ线性：0.01%低量程分辨率: 0.003mA高量程分辨率: 0.031mA▲连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 67 | 无线电压传感器 | 连接到分析软件，软件识别传感器具有的唯一ID，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。外观：一体化设计，电极信号放大模块及无线蓝牙模块内置在传感器中，锂电池供电；输入电压低量程：±1 V输入电压高量程：±20 V任意输入的最大安全电压：24 V输入阻抗（接地）：10 MΩ差分阻抗：＞20 MΩ线性：0.01%分辨率：在20 V通道时 5 mV最大采样速率：1000样本/秒连接方式：无线蓝牙、最大范围30米；有线：USB连接至终端（电脑/采集器） | 1 | 套 |  |
| 68 | 简易版采集器 | 电脑连接：USB 有线连接最大采样速率：100000样本/秒模拟接口：3个数字接口：2个 | 1 | 套 |  |
| 69 | 浑浊度传感器 | 量程：0到200 NTU分辨率：0.25 NTU读数在25 NTU以下的精确度：±2 NTU读数在25 NTU以上的精确度：±5%LED波长：890 nm标液:福尔马肼标准液100 NTU | 1 | 套 |  |
| 70 | 显示终端 | 屏幕尺寸≥12.9英寸，分辨率≥2732×2048 前后置摄像头像素≥1200，带蓝牙键盘，CPU 8核，硬盘容量≥1T 处理器不低于M2 | 2 | 套 | 建议使用苹果IPAD该参数为ipad pro 2024（12.9英寸） |