**紫外可见分光光度计性能说明**

**1 工作条件：**

1.1湿度: ≤ 90%

1.2温度: 0- 60 ° C

1.3电源: 100－240V（±10%）; 50－60 Hz （±2%）

**2详细技术参数：**

\*2.1光学系统：采用比例双光束光路结构

\*2.2光源：脉冲氙灯光源（保修3年）

2.3带宽：2nm

\*2.4波长范围：190nm－1100nm

2.5吸光度线性范围：-3.0～5.0A

2.6光度计重复性：±0.001A

2.7波长准确度：±0.5nm

2.8波长重复性：＜±0.2nm

2.9光度精确度：±0.002A

2.10光度重复性：±0.001A

2.11噪音：＜0.0002A

2.12漂移：＜0.0005A/Hr

2.13杂散光：＜0.03%T

2.14波长数据分辨率：0.2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2nm, 5 nm

2.15开机自检：仪器开机后自动检测各个部件的工作状态同时自动校正波长

2.16硬件功能：即开即用无需预热，且光源只在检测时点亮，节能且延长仪器寿命

2.17支持安卓和windows双系统控制

2.18显示器：仪器本身带7”高清彩色触摸屏（800×1280像素），可带实验室手套触控，可调节显示器角度，防止眩光

2.19检测器：双硅光电二极管检测器，双检测器配合专利的独特3D双层光学系统，能够极大消除杂散光的干扰，获得更高的灵敏度，且检测器寿命更长

2.20方法储存：每个方法带有唯一名称及自动校准信息，且可以直接导入标准曲线，方便用户开发新方法

\*2.21打印：可选配内置便签式打印机

\*2.22数据连接：通过USB、以太网或WiFi将数据导出至网络或PC

2.23可开盖检测，不受环境光线影响

\*2.24控制系统：自带安卓控制系统，在无外接计算机情况下可直接完成测样，

2.25耐用性：无可拆卸部件且操作区域特殊处理，保证防尘防水及抗震性，样品仓**可以**取出清洗，样品仓下面有导水槽

2.26 可搭配八联池（支持10mm标准比色皿）、四联池（支持1-5cm比色皿）等多种附件。