

一、分光光度计

- 1、光学设计：双光束
- 2、光谱带宽：2 nm
- 3、光源（典型寿命）：氙气闪光灯（典型的5年）
- 4、探测器：双硅光电二极管
- 5、波长范围：190–1100 nm
- 6、波长准确度： ± 0.5 nm
- 7、波长重复性： $< \pm 0.2$ nm
- 8、波长扫描速度：慢，中，快（最高 1600 nm/min）
- 9、波长数据分辨率：0.2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm
- 10、光度测量模式：吸光度，透光率%，浓度
- 11、光度范围：-2 A 至+ 3.5 A
- 12、光度精度：0.5 A 时 ± 0.002 A，1.0 A 时 ± 0.004 A，2.0 A 时 ± 0.008 A
- 13、光度噪声：
在 0A 和 260 和 500nm 处 ≤ 0.00020 A
在 1A 和 260 和 500nm 处 ≤ 0.00030 A
在 2A 和 260 和 500nm 处 ≤ 0.00040 A
- 14、光度漂移： < 0.0005 A / Hr（预热后 500 nm）
- 15、光度杂散光： $< 1.0\%$ T 198 nm (KCl), $< 220\%$ T, 220 nm (NaI), $< 0.03\%$ T, 340 nm（亚硝酸钠）
- 16、显示：7 英寸彩色触摸屏，高清晰度，800×1280 像素
- 17、触摸屏：手套友好的触摸屏
- 18、连接：USB 型 A 端口用于 USB 记忆棒（前面板），USB B 型端口用于计算机（后面板），USB A 型端口用于打印机（后面板）
- 19、尺寸：35.5 × 38.5 × 19.5 厘米（长×宽×高）
- 20、重量：7.5 kg
- 21、电源要求：100 至 240 伏；50 至 60 赫兹
- 22、基本套装置：AquaMate 8100 紫外-可见分光光度计，附带预加载的方法、适用于 12-25 mm 外径样品瓶和试管的支架、10 mm 方形样品瓶支架、打印机、中国、印度和澳大利亚/新西兰电源线和防尘盖

