



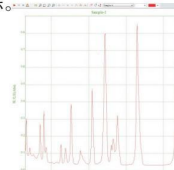
## UV/Vis spectrophotometer 大屏幕紫外/可见分光光度计

### · 仪器功能

1. 光度测量：固定波长下检测样品的吸光度和透过率和能量
2. 定量测量：a系数法输入 $C=KA+B$ 或 $A=KC+B$   
B标样法多个标样建立标准曲线
3. 系统应用：氙灯，钨灯开关，波长校准，暗电流校准，光源寿命记录，恢复出厂设置。

### · 仪器特点

1. 独特的光学系统，高性能1200条/nm光栅和进口钨灯及检测器保证仪器优良的性能指标。
2. USB接口，标配使用XP专业分析软件可实现全波长光谱扫描，光度测量，定量测试，动力学测量，DNA/蛋白质测定等功能。
3. 宽大的样品室能容纳5-100mm各种规格的比色皿。
4. 存储多达100条标准曲线，可调用测量样品浓度，存储多达200组测试数据。
5. 串口打印，选配专用打印机，打印测试结果。
6. 最新的微机处理技术使操作更加简便。
7. 自动调整波长，仪器自动调OA和100%T一键校准无需放入黑体。
8. 自动切换光源，控制氙灯和钨灯的开和关。



### 主要技术参数

型号	UV-1800PC 双模操作主机+PC端	UV-1800 主机操作(单机款)
光学系统	1600条/衍射光栅，增强型比例监测	
狭缝带宽	1.8 nm	
波长范围	190—1100 nm, 波长分辨率0.1 nm	
数据显示	320*240 (5.7寸蓝屏) 双语操作自动切换中英文	
波长精度	±0.1nm (@656.1nmD2, ±0.3nm(全波长范围)) 重复性≤0.15nm 分辨率	
杂散光	≤0.05%T (220nm NaI; 360nm NaNO2)	
光度范围	0-200%T, -0.301-4.0A, -9999-9999C	
光度精度	±0.002A (0-0.5A), ±0.3%T (0-100%T)	
光度重复性	±0.001A (0-0.5A), ±0.15%T (0-100%T)	
基线平直度	±0.002A; 基线漂移±0.002A/h	
光度噪声	±0.001A (500nm, 0A, 1小时)	
波长边缘噪声	透射比为 0%噪声: ≤0.2%; 透射比为 100%噪声: ≤0.3%	
仪器体积重量	450*350*200mm ; 重量14公斤	
软件	PC端 标配审计追踪功能	/
光源	原装进口氙灯、钨灯	