

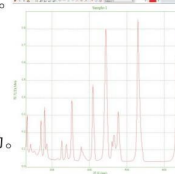
Double beam UV/Vis spectrophotometer
双光束紫外/可见分光光度计

· 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1600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，可调测量样品浓度，存储多达200组测试数据。
- 5.USB打印接口，直接打印测试结果。
- 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0A和100%T,最先进的自动寻光技术,换灯更方便,自动定位的。
- 8.整体光路独立固定在16mm厚的切削铝制基座上，外界的震动对光学系统不产生任何影响，从而大大提供了仪器的稳定性和可靠性。



主要技术参数			
型号	UV-1900PCS	UV-1901	UV-1900
光谱带宽	0.1/0.2/0.5/1/2/4nm	1nm	1.8nm
波长重复性	≤0.1nm		
波长范围	190-1100nm		
波长准确度	±0.3nm (D656.1nm, ±0.1nm)		
光度准确度	±0.002A(0-0.5A), ±0.004A(0.5-1A), ±0.2%T(0-100%)		
光度重复性	≤0.001A(0-0.5A), ±0.002A(0.5-1A), ≤±0.15%T(0-100%)		
稳定性	±0.0003A/h@500nm		
杂散光	≤0.03%T@360nm220nm		
工作方式	T,A,C,E		
调零方式	自动		
光源	进口长寿命氙灯, 钨灯		
单色器	CT式		
基线平直度	±0.0005A		
显示范围	0-400%T, -4--4A		
数据输出	USB口		
打印输出	并口		
显示方式	液晶显示器 中英文自动切换		
电源	AC90-240/50Hz		
仪器尺寸	620*390*180mm		
重量	25kg		