

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

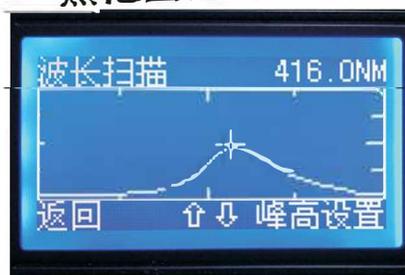
### · 仪器功能

- 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.宽大的样品室能容纳5-100mm各种规格的比色皿。
- 3.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。
- 4.并口打印，选配专用打印机，打印测试结果。
- 5.最新的微机处理技术使操作更加简便。
- 6.自动调整波长，仪器自动调0A和100%T一键校准无需放入黑体。
- 7.自动切换灯源，控制氙灯和钨灯的开和关。

### 一点范围内定性分析



### 主要技术参数

型号	UV-1600PC/UV-1600	V7PC/V7
	PC款标配光谱分析家软件	
光学系统	自动紫外可见分光光度计	自动可见分光光度计
	1200条/高新能衍射光栅、单光束	
狭缝带宽	1.8	
波长范围	190—1100 nm	325—1100nm
数据显示	128*64 (双语操作 /中英文自动切换)	
波长精度	±0.1nm (@656.1nmD2, ±0.5m(全波长范围)) 重复性≤0.2nm	
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 (PC款)	
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 ;	
光源	原装进口氙灯、钨灯	原装进口钨灯
重量	14kg	13kg