



UV-1800 双光束  
紫外可见分光光度计

### 仪器特点

- UV-1800系列采用双光束光学系统，成功实现了高精度和高可靠性测量的完美结合，可满足各种应用的要求，可用在生物研究、生物工业、药物分析、制药、教学研究、环保、食品卫生、临床检验、卫生防疫等领域
- 宽广的波长范围，可满足各个领域对波长范围的要求
- UV-1800S采用4nm、2nm、1nm、0.5nm四种光谱带宽可满足各国药典及不同用户的严格要求
- 全自动的设计理念，实现了最简单的测量手段
- 大规模集成电路的设计大大提高了系统的扩展性和可靠性
- 改良优化的光路设计、进口光源和接收器造就了系统高性能和高可靠性
- 丰富的测量方法，具有波长扫描、时间扫描、多波长测定、多阶导数测定（选）、双波长、三波长（选）DNA蛋白质测量（选）等多种测量方法，满足不同测量的要求，并可在6英寸大屏上直接显示
- 根据用户的要求可选配单孔架、手动四连架、手动八连架、自动八连架、玻璃支架、试管架、1cm比色架、5cm比色架、10cm比色架等
- 测量数据可通过打印机输出，具有USB接口
- 可断电保存测量参数和数据，方便用户使用
- 可通过PC软件控制实现光谱扫描等更精确和灵活的测量要求

### 技术指标及基本参数

波长范围:	190-1100nm	杂散光:	<0.03% $\tau$ (220nm NaI, 340nm Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
光谱带宽:	(UV-1800) 1.8nm	漂移:	0.0005A/h(500nm预热后)
	(UV-1800S) 1.0nm	测光方式:	透射率、吸光度、浓度、能量
	(UV-1800SS) 0.5/1.0/2.0/4.0nm	波长调节:	自动调节
波长准确度:	$\pm 0.3$ nm	光度范围:	0-200%T、-4~-4A、0-999C
波长重现性:	<0.1nm	检测器:	进口硅光二极管
透射比准确度:	$\pm 0.3\% \tau$ (0-100% $\tau$ )	光源:	进口氙灯, 进口钨灯
	$\pm 0.002A$ (0-0.5A)	电源:	AC 220V/50Hz或110V/60Hz
	$\pm 0.003A$ (0.5A-1A)	功率:	120W
透射比重复性:	$\pm 0.15\% \tau$ (0-100% $\tau$ )		
	$\pm 0.001A$ (0-0.5A)		
	$\pm 0.0015A$ (0.5A-1A)		

### 标准配置

- 主机1台
- 1cm石英比色皿2只
- 1cm玻璃比色皿4只
- 防尘罩1只
- 电源线1根
- 使用说明书1本
- 软件套装1套