



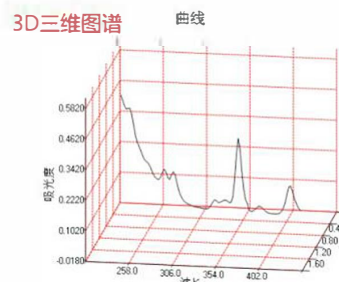
## Automatic ultraviolet visible photometer 自动紫外可见分光光度计仪器

### · 仪器特点

1. 超宽大的样品室，配8联自动样品架，可连接多种附件和装置。
2. 1200条/高性能衍射光栅 增强型比例监测 原装进口氙灯、钨灯，确保光源寿命长达2年，接收器寿命长达20年；
3. 全密封光学系统设计，避免光学器件受外界环境腐蚀变质。

### · 软件特点

1. 可在190-1100nm范围内，选择您所需的单点测试波长和测试方式，进行样品的吸光度或透射比的测定。也可通过输入标样浓度或浓度因子直读试样的浓度。
2. 全波长范围，扫描间隔，然后对固体或液体样品进行间隔的吸光度、透过率，快速求得最大吸收峰位置，主要是在260nm/280nm/230nm/320nm这几个点进行吸光度的测量，根据计算公式得到DNA、蛋白质的浓度和比值。
3. 定量测量（单点测试，浓度曲线绘制，含量测试）、定性测量（光谱扫描、图谱叠加，图谱运输、自动筛选波峰波谷）、时间扫描测试，DNA蛋白质测量、多波长测量图 3D波谱，GMP审计管理，图谱叠加分析等。）



### 主要技术参数

型号	TU-1810plus	TU-1810PCSR自动透反测试
狭缝带宽	1.8 nm	0.5/1/2/4/5nm
波长范围	190—1100 nm/波长分辨率0.1 nm	
数据显示	智能触摸屏8 英寸	
波长精度	±0.1nm (@656.1nmD2, ±0.3nm(全波长范围))	
波长重复性	≤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±0.0015A/h	
光度噪声	±0.001A (500nm, 0A, 2nm 光谱带宽)	
数据输出	U 盘数据输出, Email, 蓝牙, 无线网、PDF、Excel	
波长边缘噪声	透射比为 0%噪声: ≤0.2%; 透射比为 100%噪声: ≤0.3%	
	双模操作、审计追踪功能, 触控操作+PC端	