

UV-Visible Spectrophotometer



上海光谱仪器有限公司
SHANGHAI SPECTRUM INSTRUMENTS CO., LTD

上海市漕河泾高新技术开发区钦州北路1122号91号楼8-10楼
电话：+86(21)-64951739 / +86(21)-64958180
传真：+86(21)-64959840
电子邮箱：info@spectrum-cn.com
邮政编码：200233

通过德国莱茵TUV机构颁发的
CE, CB和ROHS认证。



CE CB ROHS

Building 91, 8-10/F, No.1122 North Qinzhou Road,
Shanghai City, China
Tel +86(21)-64951739 / +86(21)-64958180
Fax +86(21)-64959840
Email info@spectrum-cn.com
PostCode 200233

有阳光的地方，就有.....

www.spectrum-cn.com

► SP-756P 基本型 / 扫描型

- 8英寸大屏幕彩色触控屏，Win8操作界面
- 实时多任务核心，全图形交互界面
- 非易失性内存，优化资源配置，自动记忆上次工作状态
- 强大的自检校正功能：暗电流校正、自动寻找零极光
- 定位氙灯特征谱线位置656.1nm
- 精美的图文输出界面
- 可选PC机控制，选配多种Win-scan专业版或高级版软件

基本仪器功能

主要性能达到进口产品的国产大型高级仪器的同类指标，是药品分析、食品检验、医药卫生、生命科学、生物化学、有机化学必备的质量控制仪器，也是学校、科研院所理想的检测工具。

基本测试功能

存储功能	动态存储功能，优化资源配置，可存储64条标准曲线，自动记忆上次工作状态。
100%T/0%T设置	自动
系统自检	波长自检、光源自检、滤光片切换、能量校正、氙灯特征谱线校正
光源切换	可设置光源切换点，以提高样品测试准确性
光源控制	可控制光源开关，以延长光源的使用寿命
换灯操作	换灯时可免去光学调试。
信号输出	并行口、RS-232
通讯功能	连接计算机后、可实现双向通讯
打印功能	可连接惠普并行激光打印机

主要规格

显示方式	8英寸大屏幕彩色触控屏
光源	6V10W进口2000小时长寿命钨卤素灯，进口1000小时长寿命氙灯
样品室	100毫米测量光程
标准比色池架	10mm
电源要求	100/240VAC，47-63Hz
外形尺寸	475×420×180 (mm)
仪器净重	11公斤
包装重量	14公斤

性能指标

项目/型号	SP-756P
光学系统	比例监视双光束,自准式光栅单色器,1200条/毫米光栅
波长显示范围(nm)	190-1100
光谱带宽(nm)	2
波长准确度(nm)	±0.5
波长重复性(nm)	0.2
光度范围	0-200%T,-0.3-3A
光度准确度	±0.3%T
光度重复性	0.15%T
杂散光	≤0.05%T
稳定性(A/h,500nm处)	±0.001
光度噪声 (Abs)	±0.001
基线平直度 (Abs)	±0.002 (SP-756P扫描型)

标准配置

- 10毫米手动四联比色池架一个
- 10×10×45毫米标准玻璃比色皿四只
- 10×10×45毫米标准石英比色皿二只
- RS-232C 通讯线一根
- 电源线一根
- 使用手册一份
- 操作流程一份
- Win-Spec 应用软件

定量分析

您可通过测量标准样品的吸光度，输入标准样品的浓度，实现8个标准样品的一阶线性拟合。做好的标准曲线，可存储、打印或调用曲线参数进行未知样品的测量。

主要测试界面

经过升级的SP-756P型紫外可见分光光度计改变了原来的字符型的简单显示方式，采用大屏幕彩色触控屏，增加了光谱扫描（SP-756P扫描型）、定量分析等功能，可实时记录样品的吸光度、透射比或浓度，可绘制样品的光谱扫描曲线以及标准样品的工作曲线，并可表显示各种测试参数，如当前波长位置，仪器光能量，光源开关状态和操作提示等各种信息。人性化的设计符合大多数用户的操作习惯。SP-756P型紫外可见分光光度计可提供各种测试模式：

光度分析	吸光度、透过率测量、浓度测量
定量分析	斜率截距法 (C=K·A+B)、标准曲线法 (一阶标准曲线)
动力学分析	可设定延迟时间、采样间隔、采样时间等试条件
光谱扫描	可全波长扫描，区段扫描，峰谷扫描 (SP-756P扫描型)
多波长 DNA/蛋白质浓度测试	(SP-756P扫描型)
主菜单	清晰直观的界面设计，配合功能键提示，您可轻松进入指定界面。

扩展功能 (需选配购附件或软件)

自动多联比色池样品架	可自动排序设定测试、点动测试；比色池架有四联、六联可选。
微量测试功能	可测试最小样品量为100微升（需在特殊的样品比色池和样品比色池架条件下）
恒温测试功能	选装电子恒温或水循环恒温附件，在恒温条件下进行样品测试。

选购附件

电子式恒温比色池架
水循环式恒温比色池架
5-100毫米光程手动多联比色池架
通光宽度在1-4毫米微量比色池架（单池）
100-200μL超微量比色池架（单池）
Φ8-Φ22毫米试管架（单池）
10-100毫米光程圆筒型样品比色池架（单池）
Φ7-Φ25毫米镜面反射测定装置
AC-230型智能温度/进样控制器
AC-220型智能式自动进样控制器
AC-210型智能温度控制器
各种规格的比色池

光谱扫描

您可设定波长范围，对样品进行全波段扫描，区段扫描，测定样品的吸光度、透射比随波长的变化曲线，分析样品的光谱特性，根据测试精度的要求，可选择扫描速度快、中、慢，扫描间隔0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、5.0nm,还可选择坐标轴范围，以达到最佳的审美效果，您可设定峰高值，进行峰值检索，还可在屏幕上检索任一点的数值及峰位，当您打印扫描图谱时，峰值将以列表形式呈现在您面前。

