

SP-752紫外可见分光光度计有着开机自检、自校波长、光源自动切换、用计算机控制仪器等功能。SP-752型采用了高精度正弦机构作为单色传动装置、程序控制；其波长精度和全波段的线性明显优于使用齿轮、齿条作为传动机构和用刻度盘作为波长读数的同类产品。另外使用软件标准曲线功能，可用于定量检测。



▶ SP-752

基本测试功能	
基本测试	光度测试 (A/T), 浓度测试 (C)
浓度测试	斜率法 ($C=K \cdot A$), 标准曲线法 $C=K \cdot A+b$
软件	Win-Spec工作站软件
光度分析	T、A、C测定
定量分析	标准曲线法

基本仪器功能	
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
光源切换	可在325-355nm范围内任意设置光源切换点, 以提高样品测试准确性
光源控制	可控制光源开关, 以延长灯的使用寿命
换灯操作	换灯时可免去光学调试
信号输出	RS-232C、Analog (模拟信号)
通讯功能	连接计算机后, 可实现双向通讯

扩展功能 (需选配附件或软件)	
薄膜样品架	可自动排序设定测试、点动测试; 可调固体、薄膜样品通过率。
微量测试功能	可测试最小样品量为500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	选装水循环恒温附件, 在恒温条件下进行样品分析测试。

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。(图1)	

标准配置	
10毫米手动四联比色池架一个	
10x10x45毫米标准玻璃比色皿四只	
10x10x45毫米标准石英比色皿二只	
RS-232C通讯线一根	
电源线一根	
用手册一份, 操作流程一份	
Win-Spec应用软件Win-SP 5.0	

性能指标	
项目/型号	SP-752
光学系统	单光束, 自准式光栅单色器
波长显示范围 (nm)	200-1000
光谱带宽 (nm)	2
准确度 (nm)	± 1
波长重复性 (nm)	0.5
光度范围	0-125%, -0.097-3A
光度准确度	$\pm 0.3\%T$
光度重复性	0.2%T
杂散光	$\pm 0.3\%T$
稳定性 (@500nm, A/30min)	± 0.003
光度噪声 (Abs)	-
基线平直度 (Abs)	-

主要规格	
显示方式	2x20液晶显示器
工作站	基于微软视窗操作系统的工作界面
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	50毫米测量光程
标准比色池架	10mm
电源要求	110/220VAC, 50/60Hz, $\pm 10\%$
外形尺寸	475x420x180 (mm)
仪器净重	11公斤
包装净重	14公斤

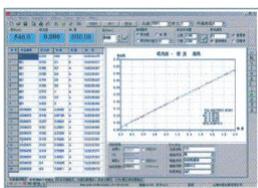


图1



图2

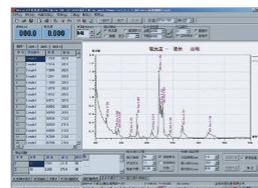


图3