

“上海光谱” 研发生产的SP-723型可见分光光度计是一款具有多种大型高级仪器功能的智能型可见分光光度计。仪器具有自动化程度高，功能丰富，可塑性强等特点。具有多种应用功能的Win-Spec分光光度法应用软件，结合不同使用目的的专用附件，软硬兼施，你就能得到适用于您个性化要求的样品分析解决方案。无论您工作在哪个行业，都能得到一份“上海光谱”精心为您设计的解决方案！

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·A)
软件	Win-Spec 工作站软件
光度分析	T、A、C测定
光度分析	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
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

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应用工作界面
光源	6V10W进口2000小时寿命钨卤素灯
样品室	50毫米测量光程
标准比色池架	50mm
电源要求	110/220VAC (1±10%) , 50/60hz
外形尺寸	475x420x180 (mm)
仪器净重	9公斤
包装重量	11公斤

扩展功能 (需配选购附件或软件)

比色池架	可自动排序设定测试、点动测试；比色池架有10-50mm长可选。
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	选装电子恒温或水循环恒温附件，在恒温条件下进行样品测试。



性能指标

项目/型号	SP-723
光学系统	单光束、自准式光栅单色器
波长显示范围 (nm)	320-1000
光谱带宽 (nm)	5
波长准确度 (nm)	±1
波长重复性 (nm)	0.5
光度显示范围	0-125%T, -0.097-3A
光度准确度	±0.3%T
光度重复性	0.2%T
杂散光	≤0.1%T
稳定性 (A/小时)	±0.002
光度噪声	±0.001
基线平直度	-
显示方式	2x20液晶显示器

基本测试功能

自动多联比色池架
电子式恒温比色池架
水循环式温比色池架
5-50毫米光程手动多联比色池架
通光宽度在2-4毫米微量比色池架 (单池)
光学薄膜架
Φ8- Φ2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
各种规格的比色池

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
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SP-2.33CN一份 (SP-723)
Win-Spec应用软件SP-5.0一份