



可见分光光度计

SP-723/723PC

PURSuing THE IMMORTALITY IN CONTINUOUS
CREATION AND INNOVATION.

開創
途徑

1999-2009

Visible

www.spectrum-cn.com

“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。随机赠送一份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，您就能得到适合于您个性化要求的样品分析解决方案。无论您工作在那个行业，都能得到一份“上海光谱”精心为您设计的解决方案！SP-723PC型除了具备SP-723型的所有功能外，还增加了光谱扫描功能，可用于定性检测。



▷ SP-723/SP-723PC

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
定量分析	标准曲线法
动力学分析	可设定延迟时间、采样间隔、 采样时间等试条件
光谱分析	可进行光谱扫描，分析样品的光谱特性 [仅PC型仪器含此功能]

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	128×64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小时长寿命钨卤素灯
样品室	100毫米测量光程
标准比色池架	10mm
电源要求	110/220VAC, 50/60Hz, ±10%
外形尺寸	475×420×180 (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)

自动多联比色池架:
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, 用于样品动力学分析。
USB通讯输出接口:
可选配USB接口装置, 符合现代计算机的发展潮流。

性能指标

项目	型号	SP-723	SP-723PC
光学系统		单光束, 自准式光栅单色器, 1200条/毫米光栅	
波长显示范围 (nm)		320-1100	320-1100
光谱带宽 (nm)		4 (或2)	4 (或2)
波长准确度 (nm)		±1	±0.5
波长重复性 (nm)		0.3	0.2
光度范围		0-125%T, -0.097-3A	0-125%T, -0.097-3A
光度准确度		±0.3%T	±0.3%T
光度重复性		0.15%T	0.15%T
杂散光		≤0.1%T	≤0.1%T
稳定性 (A/小时)		±0.002	±0.002
光度噪声		±0.001	±0.001
基线平直度			±0.002
显示方式		128×64液晶显示器	

选购附件

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
5-100毫米光程等手动多联比色池架
通光宽度在1-4毫米微量比色池架 (单池)
100-200mL超微量比色池架 (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
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。
USB通讯口

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
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 (SP-723PC)