

i系列紫外可见分光光度计 i2/i3/i5/i6/i7/i8/i9

i 系列紫外可见分光光度计可用于冶金钢铁、食品、医疗、化工、橡胶等行业。

i2 可见分光光度计



- 1、24 位高速、高精度 A/D 转换,提高仪器的灵敏度
- 2、标配扫描软件可直接完成光度测量、定量测试、定性测试、动力学测试、多波长测试、DNA/ 蛋白质测试及数据图谱的处理
- 3、可建立标准曲线,并进行相关测试。仪器内部可存储 200 组数据和 200 条标准曲线
- 4、悬架式光学系统设计,加强加厚底板设计,消除震动或变形对光学系统的影响
- 5、自动波长校准、自动偏差修复
- 6、钨灯更换简单,无需调试

i3 紫外可见分光光度计



- 1、标配定量软件,可直接完成光度分析和定量测试及分析数据的处理
- 2、可建立标准曲线,并进行相关测试。仪器内部可存储 200 组数据和 200 条标准曲线
- 3、标准曲线法下,能直接建立多点标准曲线,并可用所建标准曲线进行未知样浓度测定
- 4、系数法下,可输入曲线方程的系数后直接进行试样测量
- 5、自动波长校准、自动偏差修复
- 6、氘灯、钨灯更换简单,无需调试

i5 紫外可见分光光度计



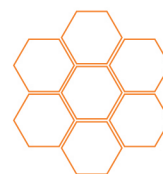
- 1、24 位高速、高精度 A/D 转换,提高仪器的灵敏度
- 2、主机和标配的 PC 套件都可独立完成光度测量、定量测量、光谱扫描、动力学、DNA/ 蛋白质测试,多波长测试及数据打印等功能,PC 套件还可实现数据处理功能
- 3、强大的数据处理功能,使测试结果得到充分的应用,用户编辑更为简单快捷
- 4、悬架式光学系统设计,加强加厚底板设计,消除震动或变形对光学系统的影响
- 5、采用同步正弦机构,波长准确度高,重复性好

i6 紫外可见分光光度计

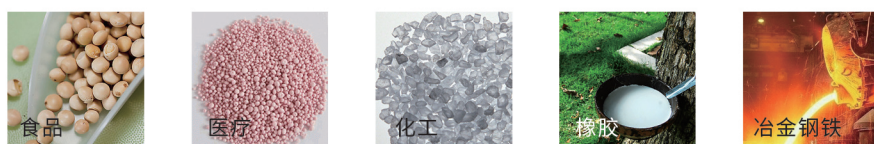


- 1、主机和标配的 PC 套件都可独立完成光度测量、定量测量、光谱扫描、动力学、DNA/ 蛋白质测试,多波长测试及数据打印等功能,PC 套件还可实现数据处理功能
- 2、悬架式光学系统设计,加强加厚底板设计,消除震动或变形对光学系统的影响
- 3、24 位高速、高精度 A/D 转换,提高仪器的灵敏度
- 4、核心部件原装进口

注:i7 除具备 i6 以上所有功能外,还具有 0.5/1.0/2.0/4.0 四档光谱带宽自动可调功能



i系列紫外可见分光光度计的常规应用



i8 双光束紫外可见分光光度计



- 1、双光路、双光束光学系统
 - 2、主机和标配的 PC 套件都可独立完成光度测量、定量测量、光谱扫描、动力学、DNA/ 蛋白质测试，多波长测试及数据打印等功能,PC 套件还可实现数据处理功能
 - 3、悬架式光学系统设计,加强加厚底板设计,消除震动或变形对光学系统的影响
 - 4、24 位高速、高精度 A/D 转换,提高仪器的灵敏度
 - 5、核心部件原装进口
- 注:i9 除具备 i8 以上所有功能外,还具有 0.5/1.0/2.0/4.0/5.0 五档光谱带宽自动可调功能

技术指标							
	i2	i3	i5	i6	i7	i8	i9
波长范围	320-1100nm	190-1000nm	190-1100nm				
光谱带宽	2nm	2nm	1.8nm	1.8nm	0.5/1/2/4nm	1.8nm	0.5/1/2/4/5nm
波长准确度	±0.5nm	±1nm	±0.5nm	±0.1nm(D2 656.1nm),±0.3nm全区域			
波长重复性	≤0.2nm	≤0.3nm	≤0.2nm	≤0.1nm			
光度准确度	±0.3%T	±0.5%T	±0.3%T	±0.2%T			
光度重复性	≤0.15%T	≤0.2%T	≤0.15%T				
杂散光	≤0.05%T			≤0.03%T			
稳定性	±0.001A/h(500nm处)					±0.0004A/h(500nm处)	
基线平直度	±0.001A/h	—	±0.001A				
噪声水平	±0.0005A/h	—	±0.0005A				
光度范围	0-200%T、-0.3-3A、0-9999C					0-200%T、-4.0-4A、0-9999C	
波长设置方式	自动						
扫描速度	—	—	高、中、低三档可选				
数据输出	USB接口						
打印输出	并行口						
显示系统	128X64位大屏幕LCD		320X240位大屏幕LCD				
光源	原装进口钨灯		原装进口钨灯、氘灯				
检测器	进口硅光二极管						
电源	220V AC±10% 50Hz 或110V AC 60Hz						
外形尺寸（长×宽×高）	460X380X180mm	420X300X160mm	460X380X180mm	625X430X210mm			
重量	15kg	13kg	20kg	28kg			