



北分瑞利

紫外可见分光光度计

UV/VIS SPECTROPHOTOMETER

四十年光谱仪器的研发、制造经验

从一般实验室到高档研究级共十多种型号可供选择

可根据用户需求配备透射、反射、流动、恒温、微量等各类附件

强大的应用软件集成了各种测量方法和多种分析方法供用户选择



UV-2200

DOUBLE BEAM UV/VIS SPECTROPHOTOMETER

双单色器双光束紫外/可见分光光度计

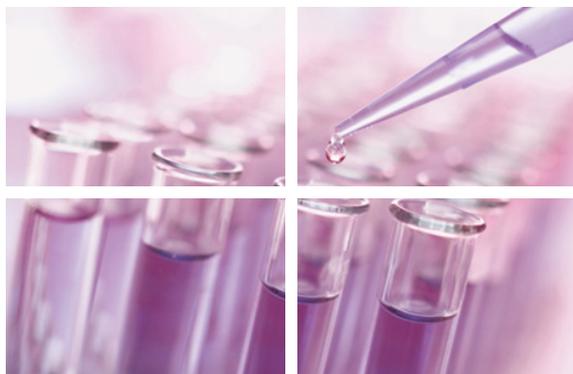


性能特点

- 十万分之一以下的超低杂散光，可以对高浓度的样品不进行稀释而直接测定。
- 可扫描190 ~ 1100nm内任意波长范围的样品光谱特性，波长最小采样间隔为0.02nm。
- 可对光谱曲线直接进行转换、叠加运算、求导、峰谷检测、曲线平滑等多种方式处理。
- 可同时测量多个定点波长的数据，并根据用户自定义公式对数据进行四则计算，并保存自定义方法。
- 定量分析中提供单波长法、双波长法、三波长法等多种标准曲线建立方法，并可对用户自定义方法进行保存，简化日后工作流程。
- 灵活的设置动力学扫描参数，完成定点波长的时间扫描，并进行与光谱曲线相同的处理。
- 内置DNA/蛋白质测量模块，用户可以直接对DNA/蛋白质进行浓度测量。
- 宽大样品室，可使用5mm至100mm任意尺寸比色皿完成测量工作。
- 波长准确度：±0.25nm
- 波长重现性：0.1nm
- 透射比准确度：±0.3%τ (0 ~ 100%τ)
- 透射比重复性：0.1%τ
- 基线平直度：±0.0008Abs
- 吸光度范围：-5.0Abs~5.0Abs
- 杂散光：≤0.001%τ (220nmNaI溶液，360nm NaNO₂溶液)
- 漂移：0.0002Abs/h (500nm预热后)
- 噪声：≤0.002%τ /3min(0%线)
- 检测器：进口光电检测器
- 光源：进口氙灯，进口钨灯

主要技术指标

- 波长范围：190nm ~ 1100nm
- 光谱带宽：0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0nm (6档可变)
- 测光方式：透过率、吸光度、浓度、能量



UV-2100

DOUBLE BEAM UV/VIS SPECTROPHOTOMETER

双光束紫外/可见分光光度计



性能特点

- 光谱扫描：可扫描190~900nm内任意波长范围的样品光谱特性；波长最小采样间隔为0.04nm，扫描速度分为快、中、慢；可对光谱曲线进行求导、峰谷检测、曲线平滑、图谱叠加及图谱的运算。
- 定波长测量：可同时设置10个波长点，还可根据用户需要进行扩展。
- 定量分析：可应用标准系数法、双波长法、三波长法等分析方法。
- 动力学测量：波长点、采样间隔可以自选，可进行活性计算，可选配硝酸盐、甲醛专用软件。
- 计算机及打印输出系统：
打印机：支持各类型打印机，输出数据及图谱。
- 测光方式：透过率、吸光度、浓度
- 光度范围：-4A~4A
- 杂散光： $\leq 0.01\% \tau$ (220nm NaI溶液, 360nm NaNO₂)
- 基线平直度： $\pm 0.001A$
- 漂移：0.0004A/h (500nm预热后)
- 噪声： $\leq 0.05\% \tau / 3\text{min}(0\% \text{线})$
- 检测器：进口光电倍增管
- 光源：进口插座式氙灯，进口插座式钨灯

主要技术指标

- 波长范围：190nm~900nm
- 光谱带宽：0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0nm (5档可变)
- 波长准确度： $\pm 0.3\text{nm}$
- 波长重现性： $\leq 0.1\text{nm}$
- 透射比准确度： $\pm 0.3\% \tau$ (0~100% τ)
 $\pm 0.002A$ (0~0.5A)
 $\pm 0.004A$ (0.5~1A)
- 透射比重复性： $\leq 0.1\% \tau$ (0~0.5A)



UV-2601

DOUBLE BEAM UV/VIS SPECTROPHOTOMETER

双光束紫外/可见分光光度计



性能特点

- 宽广的波长范围，可满足各个领域对波长范围的要求。
- 5nm、4nm、2nm、1nm、0.5nm五种光谱带宽可根据用户要求定制安装，可满足药典的严格要求。
- 全自动的设计理念，实现了最简单的测量手段。
- 大规模集成电路的设计大大提高了系统的扩展性和可靠性
- 改良优化的光路设计、进口光源和接收器造就了系统高性能和高可靠性。
- 丰富的测量方法，具有波长扫描、时间扫描、多波长测定、定量分析、双波长、三波长、DNA蛋白质测量等多种测量方法，可满足不同测量的要求。
- 全自动10mm八联样品池设计，可更换自动宽大四连样品池附件(可放置5mm~50mm比色皿)，双翻盖设计，方便用户使用。
- 测量数据可通过打印机输出，具有USB接口
- 可断电保存测量参数和数据，方便用户使用
- 可通过PC控制实现更精确和灵活的测量，满足不同用户的需求(选)。

主要技术指标

- 波长范围：190nm ~ 1100nm
- 光谱带宽：2.0nm(0.5nm, 1nm, 4nm, 5nm可选)
- 波长准确度：±0.3nm
- 波长重现性：≤0.15nm
- 透射比准确度：±0.3% τ (0 ~ 100% τ)
±0.002A(0 ~ 0.5A)
±0.004A(0.5A ~ 1A)
- 透射比重复性：≤0.15% τ
- 测光方式：透过率、吸光度、浓度、能量、反射(可选)
- 光度范围：-0.3A ~ 3.5A
- 杂散光：≤0.05% τ (220nm NaI溶液, 360nm NaNO₂)
- 基线平直度：±0.002A
- 漂移：≤0.001A/h(500nm预热后)
- 噪声：≤0.1% τ /3min(0%线)
- 显示方式：六英寸高亮度蓝色液晶显示屏
- 检测器：进口硅光二极管
- 光源：进口插座式氙灯，进口插座式钨灯

UV-1601

UV/VIS SPECTROPHOTOMETER

比例监控双光束紫外/可见分光光度计



性能特点

- 宽广的波长范围，可满足各个领域对波长范围的要求
- 5nm、4nm、2nm、1nm、0.5nm五种光谱带宽可根据用户要求定制安装，可满足药典的严格要求
- 全自动的设计理念，实现了最简单的测量手段
- 大规模集成电路的设计大大提高了系统的扩展性和可靠性
- 改良优化的光路设计、进口光源和接收器造就了系统高性能和高可靠性
- 丰富的测量方法，具有波长扫描、时间扫描、多波长测定、定量分析、双波长、三波长、DNA蛋白质测量等多种测量方法，可满足不同测量的要求
- 全自动10mm八联双翻盖样品池设计，可更换自动宽大四连样品池附件(可放置5mm~100mm比色皿)
- 测量数据可通过打印机输出，具有USB接口
- 可断电保存测量参数和数据，方便用户使用
- 可通过PC控制实现更精确和灵活的测量，可满足用户的需求(选)。

主要技术指标

- 波长范围：190nm ~ 1100nm
- 光谱带宽：2.0nm(0.5nm, 1nm, 4nm, 5nm可选)
- 波长准确度：±0.3nm
- 波长重现性：≤0.15nm
- 透射比准确度：±0.3% τ (0 ~ 100% τ)
±0.002A(0 ~ 0.5A)
±0.004A(0.5A ~ 1A)
- 透射比重复性：≤0.15% τ
- 测光方式：透过率、吸光度、能量、浓度，反射(选)
- 显示方式：六英寸高亮度蓝色液晶显示屏
- 光度范围：-0.3A ~ 3A
- 杂散光：≤0.05% τ (220nm NaI溶液, 360nm NaNO₂)
- 基线平直度：±0.002A
- 漂移：≤0.001A/h(500nm预热后)
- 噪声：≤0.1% τ /3min(0%线)
- 检测器：进口硅光二极管
- 光源：进口插座式氙灯，进口插座式钨灯

UV-1801

UV/VIS SPECTROPHOTOMETER

紫外/可见分光光度计



性能特点

- 宽广的波长范围，可满足各个领域对波长范围的要求。
- 5nm、2nm、1nm三种光谱带宽出厂根据用户要求定制安装，可满足药典的严格要求。
- 手动四连池，可满足各种应用对宽大比色皿的特殊要求，最大样品池可达100mm
- 改良优化的光路设计、大规模集成电路的设计，进口光源和接收器造就了高性能和高可靠性。
- 丰富的测量方法，具有波长扫描、时间扫描、多波长测定、定量分析、双波长、三波长，DNA蛋白质测量等多种测量方法，可满足不同测量的要求。
- 测量数据可通过打印机输出，配有USB接口
- 可断电保存测量参数和数据，方便用户使用
- 可通过PC控制实现更精确和灵活的测量要求(选)。

主要技术指标

- 波长范围：190nm ~ 1100nm
- 光谱带宽：2.0nm(5nm、1nm可选)
- 波长准确度：±0.3nm
- 波长重现性：≤0.2nm
- 透射比准确度：±0.3% τ (0 ~ 100% τ)
±0.002A(0 ~ 0.5A)
±0.004A(0.5A ~ 1A)
- 透射比重复性：≤0.15% τ
- 测光方式：透过率、吸光度、浓度、能量
- 光度范围：-0.3A ~ 3A
- 杂散光：≤0.05% τ (220nm NaI溶液, 360nm NaNO₂)
- 基线平直度：±0.002A
- 漂移：≤0.002A/h(500nm预热后)
- 噪声：≤0.1% τ /3min(0%线)
- 显示方式：六英寸高亮度蓝色液晶显示屏
- 检测器：进口硅光二极管
- 光源：进口插座式氙灯，进口钨灯

UV-9600

UV/VIS SPECTROPHOTOMETER

紫外/可见分光光度计



性能特点

- 采用单片微机控制,16×2字符液晶显示
- 自动调0、调100%功能
- 自动换灯、自动换滤色片、宽大样品池(5mm~100mm)
- 具有最大十点标样建标准曲线测量功能
- 可通过直接输入K、B因子建立标准曲线进行定量测量
- 可直接输入标样和对应浓度值建立标准曲线进行定量测量
- 可掉电保存测量设置的标准曲线参数,可保存多达十条标准曲线
- 可随时进行标准曲线的编辑,方便用户使用
- 配备通用并行打印接口或微打接口,可打印标题栏、测量数据、曲线参数和曲线标准样品点
- 配有USB接口
- 可通过PC控制实现更精确和灵活的测量要求(选配)

主要技术指标

- 波长范围: 190nm~1100nm
- 光谱带宽: 5.0nm(1nm、2nm、4nm可选)
- 波长准确度: $\pm 2.0\text{nm}$
- 波长重现性: $\leq 1.0\text{nm}$
- 透射比准确度: $\pm 0.5\% \tau$
- 透射比重复性: $\leq 0.2\% \tau$
- 杂散光: $\leq 0.05\% \tau$ (220nm NaI, 360nm NaNO₂)
- 噪声: $\leq 0.3\% \tau / 3\text{min}(0\% \text{线})$
- 测光方式: 透过率、吸光度、浓度
- 光度范围: $-0.3A \sim 3A$
- 显示方式: 16×2液晶
- 检测器: 硅光二极管
- 光源: 进口插座式氘灯(选), 进口插座式钨灯

VIS-723N

VIS SPECTROPHOTOMETER

可见分光光度计



性能特点

最新设计的VIS-723N是通用型具有扫描功能的可见分光光度计，可满足各种应用的要求，可用在生物研究、生物工业、药物分析、制药、教学研究、环保、食品卫生、临床检验、卫生防疫等领域。

- 5nm、2nm、1nm三种光谱带宽出厂根据用户要求定制安装，可满足药典的严格要求。
- 手动宽大四连池，可满足各种应用对宽大比色皿的特殊要求，最大样品池可达100mm
- 改良优化的光路设计、大规模集成电路的设计，进口光源和接收器造就了高性能和高可靠性。
- 丰富的测量方法，具有波长扫描、时间扫描、多波长测定、双波长、定量分析、三波长等多种测量方法，可满足不同测量的要求。
- 测量数据可通过打印机输出，配有USB接口
- 可断电保存测量参数和数据，方便用户使用
- 可通过PC控制实现更精确和灵活的测量要求(选)

主要技术指标

- 波长范围：320nm ~ 1100nm
- 光谱带宽：2.0nm(1nm,5nm可选)
- 波长准确度： $\pm 0.5\text{nm}$
- 波长重现性： $\leq 0.3\text{nm}$
- 透射比准确度： $\pm 0.3\% \tau$ (0 ~ 100% τ)
 $\pm 0.002\text{A}$ (0 ~ 0.5A)
 $\pm 0.004\text{A}$ (0.5A ~ 1A)
- 透射比重复性： $\leq 0.15\% \tau$
- 测光方式：透过率、吸光度、浓度、能量
- 光度范围： $-0.3\text{A} \sim 3\text{A}$
- 杂散光： $\leq 0.05\% \tau$ (360nm NaNO_2 溶液)
- 基线平直度： $\pm 0.002\text{A}$
- 漂移： $\leq 0.001\text{A/h}$ (500nm预热后)
- 噪声： $\leq 0.1\% \tau / 3\text{min}$ (0%线)
- 检测器：硅光二极管
- 光源：进口插座式钨灯