

超微量光谱仪/紫外/可见/分光光度计

■ 超微量光谱仪 ■ 紫外可见分光光度计 ■ 可见分光光度计





NS9300 超微量光谱仪

NS9300超微量光谱仪是一款新型紫外-可见全波长超微量分光光度计，可用于检测核酸、蛋白质、细胞溶液以及常规紫外-可见全波长扫描等。

- 高性价比的全光谱超微量分光光度计
- 现代分子生物学实验室必备的分析仪器

特点：

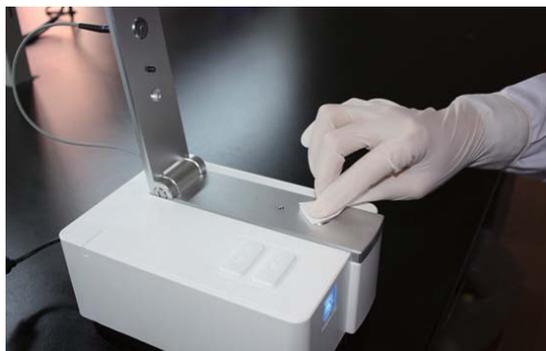
- 无需比色皿
- 超小样品用量，最低测量体积只需1 μ l
- 脉冲氙灯，光源寿命长，超低能耗，放热低，无需预热
- 外置“空白”和“检测”大按钮
- 友好的人机界面，用户自行校准
- 光强值、吸光值双显示模式
- 快速全光谱扫描，5s完成200-850nm吸收光谱测量，无需运动部件，可靠性更高
- 双检测光程自动调节，满足高浓度样品直接检测，无需稀释处理
- 体积小，重量轻，节省桌面空间
- 可选配移动电源，实现现场检测

应用：

- 核酸定量
- 蛋白质直接定量
- 比色法蛋白质定量
- 细菌生长密度和生长期确定
- 全光谱扫描

技术指标

型 号	NS9300
最小样本量	1 μ l
光程	1mm/0.2mm
波长范围	200 ~ 850nm
波长精度	1 nm
波长分辨率	≤ 0.3 nm (FWHM@Hg 253.7nm)
吸光率精度	2% (0.76吸光度在257nm)
吸光度精确性	0.002Abs (1mm光程)
吸光值范围	0.02 ~ 80 (等同于10mm光程时)
浓度检测范围	1.5ng/ μ l ~ 4000ng/ μ l (dsDNA)、2 ~ 2600ng/ μ l (ssDNA)、2 ~ 3200ng/ μ l (RNA)、0.1 ~ 106.7 mg/ml (BSA)
检测时间	<8秒
仪器尺寸	195mm \times 138mm \times 105mm (长 \times 宽 \times 高)
重量	≤ 4 kg
工作电压	AC100 ~ 240V 50 ~ 60Hz
输入功率	24W



- 利用液滴自身张力，在上下光纤之间形成液柱，通过更换检测帽实现1mm和0.2mm光程切换，利用光电比色原理，可实现对超微量样本检测，即使较高浓度的样本测量也不用稀释。
- 能够针对核酸、蛋白进行吸光度测量。
- 支持ssDNA、dsDNA、RNA、BSA。



UV-Vis Spectrophotometer



UV2900紫外可见分光光度计是由PC机控制的全自动扫描型高性能双光束紫外可见分光光度计。

全新的光学系统和电路设计、光谱带宽0.1-5.0nm连续可调及设定、进口光电倍增管，确保了仪器具有高分辨率、低杂散光、持久稳定性和高信噪比并有强大的软件功能，能满足众多高层次分析工作者的需求，如生物制药、环境、科研等检测系统。

功能

- 光度测量：定波长测试透光率、吸光度，也可同时设置10个波长点进行测量。
- 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0.05nm，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、图谱扩展、叠加及多种运算。
- 定量测试：可进行一、二、三阶拟合标准曲线测试，最多可通过20个标样建立标准曲线。可选择单波长，双波长或三波长条件下测试。
- 时间扫描：对样品进行时间扫描，测试时间可任意设定。采样间隔为0.5、1.0、2.0、5.0、10、30、60秒可选，可保存无数条测试数据。

特点

- 持久的稳定性：双光束动态反馈比例记录测光系统及先进的电路保证了基线稳定性，确保仪器长时间的稳定。
- 超低的杂散光：优良的光学系统、先进的电子系统保证仪器杂散光 0.015%T使高浓度样品测试数据更准确。
- 自动8档光谱带宽（0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、3.0、4.0、5.0nm）连续可调，以满足各种样品测试需要，也可自定义光谱带宽数。
- 全PC机操作：软件内容丰富，人性化设计，操作方便。
- 灯源更换简单方便：采用进口插座式法兰盘型氙灯和钨灯，换灯时无需光路调试，维护更加简便。
- 附专用软件：用户可自行连接PC机安装使用。

型 号	UV2900
光学系统	双光束
光谱带宽	0.1-5.0nm连续可调 / 可自定义多档光谱带宽 (0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、3.0、4.0、5.0nm)
波长范围	190 ~ 900nm
波长最大允许误差	± 0.3nm
波长重复性	0.1nm
光度范围	A: -4.0 ~ 4.0 Abs
透射比最大允许误差	± 0.3%T
透射比重复性	0.1%T
杂散光	0.015%T (220nmNaI; 360nmNaNO ₂)
基线平直度	± 0.001 Abs
漂移	0.0004 Abs/h (500nm处, 预热2h后)
噪声	0.0004 Abs
外形尺寸	600 × 505 × 240mm



UV - Vis Spectrophotometer

UV2800系列为大屏幕扫描型双光束紫外可见分光光度计。全新的光学系统和电路系统设计确保仪器具有：高分辨率、低杂散光、持久稳定性和高信噪比。1.8nm带宽具有更高的光谱分辨率，能满足多国药典规定。带宽可调的UV2800S满足用户多层次的分析应用需求。紫外可见分光光度计计算机应用软件为您的仪器实现更加强大的功能。

功能 大屏幕LCD，图谱显示

- 光度测量：定波长测试透过率、吸光度和系数吸光度测量。
- 光谱扫描：扫描速度可选，扫描间隔可选（0.1、0.5、1、2、5nm），峰/谷自动检测，图谱缩放等功能。
- 定量测定：单波长法，1-3阶线性标准曲线拟合，最多可建立9个标样点的标准曲线。
- 动力学测量（时间扫描）：对样品进行动力学测试，测试间隔时间可选，可保存近10000个测试数据点。
- UV2800S 具有四档光谱带宽可调（0.5、1、1.8、4nm）。

特点

- 持久的稳定性：双光束光学系统，电路系统，确保仪器长时间的稳定。
- 超低的杂散光：先进的光学系统、低噪声的电路系统和优质的光学元器件保证仪器具有超低的杂散光，使高浓度样品测试更准确。
- 显示及操作：人性化设计，主机能进行光谱扫描，大屏幕显示器显示数据、图形、曲线，更直观，用户操作简单方便。
- 光源更换简单方便：法兰盘座式氙灯结构，更换氙灯无需专用工具，免去换灯时光路调试步骤，使仪器调试、维护更加简单。
- 丰富的可选附件：多种附件可供选择，仪器测量功能更加广泛。
- 可选配UV - Solution3.0工作软件，可进行多种测试（光谱扫描、导数光谱）等功能。

型 号	UV2800	UV2800S
光学系统	双光束	双光束
光谱带宽	1.8nm	0.5、1、1.8、4nm
波长范围	190 ~ 1100nm	190 ~ 1100nm
波长最大允许误差	± 0.3nm	± 0.3nm
波长重复性	0.2nm	0.2nm
光度范围	T:0 ~ 200.00%T A:-0.301 ~ 4.000Abs C:0 ~ 9999	T:0 ~ 200.00%T A:-0.301 ~ 4.000Abs C:0 ~ 9999
透射比最大允许误差	± 0.3%T	± 0.3%T
透射比重复性	0.1%T	0.1%T
杂散光	0.05%T(220nm、340nm处)	0.05%T(220nm、340nm处)
基线平直度	± 0.001A	± 0.001A
漂移	0.0005A/h(500nm处)	0.0005A/h(500nm处)
噪声	100%(T)线噪声 0.1%(T) 0%(T)线噪声 0.05%(T)	100%(T)线噪声 0.1%(T) 0%(T)线噪声 0.05%(T)
显示器	320 × 240大屏幕LCD(6英寸)	320 × 240大屏幕LCD(6英寸)
外形尺寸	540x445x230(mm)	540x445x230(mm)



UV-Vis Spectrophotometer

UV2600系列为大屏幕扫描型比例监测双光束紫外可见分光光度计。全新的光学系统和电路系统设计确保仪器具有：高分辨率、低杂散光、持久稳定性和高信噪比。1.8nm带宽具有更高的光谱分辨率，能满足多国药典规定的分析应用要求。紫外可见分光光度计计算机应用软件为您的仪器实现更加强大的功能。

功能 大屏幕LCD，图谱显示，自动扣除比色皿误差

- 光度测量：定波长测试透过率、吸光度和系数吸光度测量。
- 光谱扫描：扫描速度可选，扫描间隔可选（0.1、0.5、1、2、5nm），峰/谷自动检测，图谱缩放等功能。
- 定量测定：单波长法、1-3阶线性标准曲线拟合，最多可建立9个标样点的标准曲线。
- 动力学测量（时间扫描）：对样品进行动力学测试，测试间隔时间可选，可保存近10000个测试数据点。

特点

- 自动八联池：一次可放7个样品大大提高测样分析速度。
- 自动扣除比色皿误差：使测光准确度（被测样浓度较低时）更为准确。
- 持久的稳定性：比例监测双光束光学系统，电路系统，确保仪器长时间的稳定。
- 超低的杂散光：先进的光学系统、低噪声的电路系统和优质的光学元器件保证仪器具有超低的杂散光，使高浓度样品测试更准确。
- 显示及操作：人性化设计，主机能进行光谱扫描，大屏幕液晶显示器显示数据、图形、曲线，更直观，用户操作简单方便。
- 光源更换简单方便：法兰盘座式氙灯结构，更换氙灯无需专用工具，免去换灯时光路调试步骤，使仪器调试、维护更加简单。
- 丰富的可选附件：多种附件可供选择，仪器测量功能更加广泛。
- 可选配UV-Solution3.0工作软件，可进行多种测试（光谱扫描、导数光谱）等功能。

型 号	UV2600
光学系统	比例监测双光束
光谱带宽	1.8nm
波长范围	190 ~ 1100nm
波长最大允许误差	± 0.3nm
波长重复性	0.2nm
光度范围	T:0 ~ 200.00%T A: -0.301 ~ 4.000Abs C:0 ~ 9999
透射比最大允许误差	± 0.3%T
透射比重复性	0.1%T
杂散光	0.05%T(220nm、340nm处)
基线平直度	± 0.002A
漂移	0.001A/h (500nm处)
噪声	100%(T)线噪声 0.1%(T) 0%(T)线噪声 0.05%(T)
显示器	320 × 240大屏幕LCD(6英寸)
外形尺寸	540x445x230(mm)



UV - Vis Spectrophotometer

UV2400系列比例监测双光束紫外可见分光光度计，采用新型的光学结构及C-T式单色器以及优质的电路系统设计，使仪器具有波长精度高，重复性好，杂散光低及长时间的稳定性和高性价比，可满足各种层次的分析应用所需，若配上专用软件，可与PC连接，实现更多的测试功能包括数据海量存储。

功能 自动扣除比色皿误差

- 自动波长：键盘输入最小间隔为0.1nm。
- 光度测量：定波长测试透过率、吸光度和系数吸光度及能量的测量。
- 定量测定：单波长法，1-3阶线性标准曲线拟合，最多可建立9个标样点的标准曲线。
- 多波长测定：具有可设5个波长的设定，对同一样品连续测定。

特点

- 自动八联池：一次可放7个样品大大提高测样分析速度。
- 自动扣除比色皿误差：使测光准确度（被测样浓度较低时）更为准确。
- 光谱带宽小：单色光纯仪器分辨率高。
- 超低杂散光：使高浓度样品测试更准确。
- 持久的稳定性：比例监测双光束光路、电路系统，确保仪器长时间的稳定。
- 显示及操作：液晶屏显示器、菜单化工作界面、人性化设计、用户操作简单。
- 灯源更换简单方便：法兰盘座式氙灯结构，更换氙灯无需专用工具，免去换灯时光路调试步骤，使仪器调试、维护更加简单。
- 可选配UV-Solution3.0工作软件，可进行多种测试（光谱扫描、导数光谱）等功能。

型 号	UV2400
光学系统	比例监测双光束
光谱带宽	1.8nm
波长范围	190 ~ 1100nm
波长最大允许误差	± 0.5nm
波长重复性	0.2nm
光度范围	T:0 ~ 200.00%T A: -0.301 ~ 4.000Abs
透射比最大允许误差	± 0.3%T
透射比重复性	0.1%T
杂散光	0.05%T(220nm、340nm处)
基线平直度	± 0.002A
漂移	0.001A/h (500nm处)
噪声	100%(T)线噪声 0.1%(T) 0%(T)线噪声 0.05%(T)
显示器	128 × 64大屏幕液晶显示
外形尺寸	540x445x230(mm)



UV-Vis Spectrophotometer

UV2200/V2200分光光度计，具有光能量强，分析测量灵敏度高，可供物理学、化学、医学、生物学、药理学、地质学等学科进行科学研究，可广泛应用于化工、药品、生化、冶金、轻工、材料、环保、医学化验等行业中质量控制，是常规实验室必备的分析仪器之一。

功能 自动波长，键盘输入，波长设定，数据转换迅速

- 光度测量：定波长测试吸光度、透过率和能量测量。
- 浓度测量：一阶过零、一阶线性标准曲线测试；最多可建立12个标样点的标准曲线。浓度直读，可保存50条曲线参数及200条测试数据。
- 具有USB接口：附UV-Solution1.0数据处理软件。或可选配UV-Solution2.0工作站软件，可进行光谱扫描等测试功能。

特点

- 波长范围宽，应用面广。
- 采用低杂散光、高分辨率的C-T式光路结构单色器，测量精度高。
- 采用最新微机技术，仪器具有自动调0%(T)和100%(T)。波长设定，最小间隔为0.1nm。

型 号	UV2200	V2200
光谱带宽	2nm	2nm
波长范围	190 ~ 1100nm (步进间隔0.1nm)	325 ~ 1100nm (步进间隔0.1nm)
波长最大允许误差	± 1.0nm (开机自动校准)	± 1.0nm (开机自动校准)
波长重复性	0.5nm	0.5nm
光度范围	T: -1.0 ~ 200.00%T, A: -0.5 ~ 3.000A, F: 0 ~ 9999, C: 0 ~ 9999	T: -1.0~200.0%T, A: -0.5~3.000Abs, F: 0~9999, C: 0~9999
透射比最大允许误差	± 0.4%T	± 0.4%T
透射比重复性	0.2%T	0.2%T
杂散光	0.15%T (在220nm、340nm处)	0.2%T (在360nm处)
基线平直度	± 0.004A	± 0.004A
漂移	± 0.002A/h	± 0.002A/h
显示器	128 × 64大屏幕液晶显示	128 × 64大屏幕液晶显示
外形尺寸	455x430x220(mm)	455x430x220(mm)

紫外可见分光光度计应用软件介绍

UV-Solution 2.0

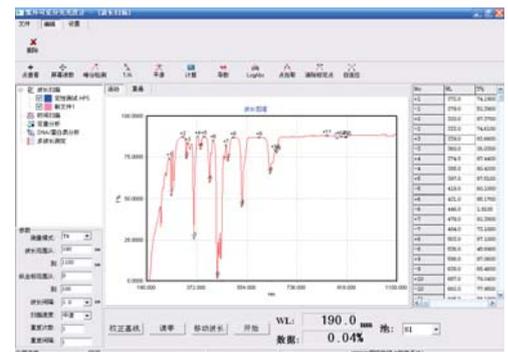
UV-Solution 3.0

上海舜宇恒平仪器最新光谱分析软件，除具有常规的分析测试功能外，还增添了DNA蛋白质分析测定等功能，显示界面、人机对话、操作简单方便。

- 应用软件包括：
- 1. 波长扫描
 - 2. 时间扫描
 - 3. 定量分析（标准曲线）
 - 4. DNA蛋白质测量
 - 5. 多波长测定

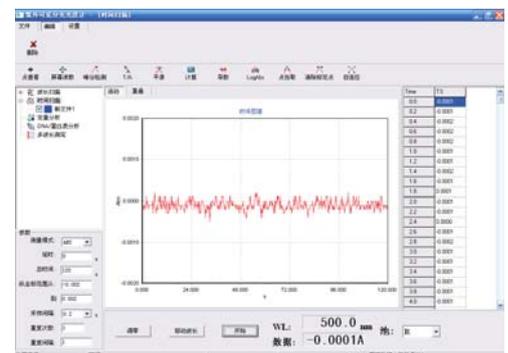
波长扫描

- 在有效波长范围内以0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、5.0nm的扫描间隔对样品进行扫描。
- 扫描速度有快、中、慢三档可选。
- 可对图谱进行缩放、平滑、四则运算、坐标调整、峰/谷自动检测、1~4阶导数等数据处理，可容纳多组扫描图谱。
- 数据和图谱可导入Excel供用户编辑。



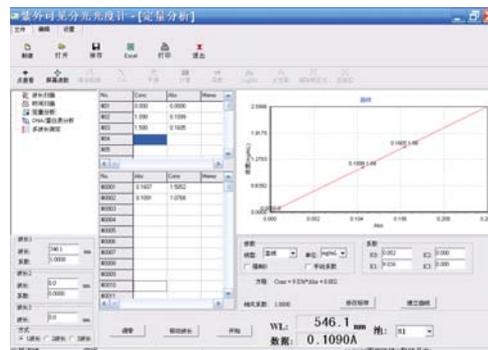
时间扫描

- 对样品进行时间扫描，测试时间可任意设定。
- 采样间隔为0.5、1.0、2.0、5.0、10、30、60秒可选，可保存无数条测试数据。
- 数据和图谱可导入Excel供用户编辑。



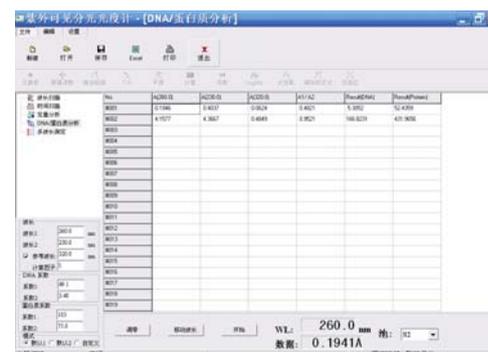
定量分析

- 可进行一、二、三阶拟合标准曲线测试。
- 最多可通过20个标样建立标准曲线。
- 可选择单波长、双波长或三波长法进行定量分析。
- 数据和图谱可导入Excel供用户编辑。



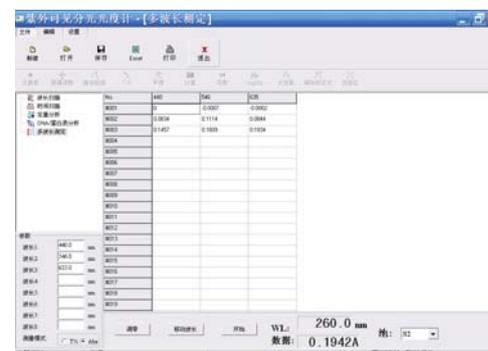
DNA蛋白质的分析

- 快速测定DNA样品，在特定波长下的吸光度，自动计算样品浓度及DNA Ratio。
- 浓度计算公式的参数可由用户修改，拓宽了应用范围。
- 数据可导入Excel供用户编辑。



多波长测定

- 一次最多可在15个波长点上测试对应样品的T/Abs。
- 数据可导入Excel供用户编辑。



软件功能说明

软件型号	适用仪器	软件功能
UV - Solution 1.0	V2200 UV2200	定量测试、时间扫描、吸光度监视等功能。
UV - Solution 2.0	V2200 UV2200	<p>定量测试：可进行一、二、三阶拟合标准曲线测试，最多可通过20个标样建立标准曲线。可选择单波长，双波长或三波长条件下测试。</p> <p>时间扫描：对样品进行时间扫描，测试时间可达7天。采样时间0.5、1、2、5、10、30、60秒可选，可保存10000条测试数据。</p> <p>波长扫描：在有效波长范围内以0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、5.0nm的扫描间隔对样品进行扫描，可对图谱进行缩放、平滑、四则运算、坐标调整、峰/谷自动检测、1~4阶导数等数据处理，可容纳8个扫描谱图。</p> <p>多波长测试：最多可设置15个测试波长点。</p> <p>数据导出：数据和图谱可导出为Excel格式文件供用户编辑。</p> <p>附功能(仅UV2200)：DNA蛋白质测量：快速测量DNA样品在特定波长下的吸光度，自动计算样品浓度及DNA Ratio。</p>
UV - Solution 3.0	UV2400 UV2600 UV2800 UV2800S	<p>在UV - Solution 2.0软件基础上增加了：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、点查看：在波长扫描、时间扫描和定量分析下，通过一条竖线的提示，使用鼠标拖动或用左右方向键移动此线在数据区交叉点显示曲线上对应的数值。 2、屏幕读数：在波长扫描、时间扫描和定量分析下，通过一个交叉线的提示，使用鼠标拖动改线，数据区显示根据交叉点位置和当前的X轴、Y轴范围自动显示所获得的数值。

超微量光谱仪/紫外/可见/分光光度计

更多产品

■ 分析仪器

气相色谱仪 液相色谱仪 过程质谱仪

■ 天平仪器

自动内校电子分析天平 电子分析天平
电子精密天平

■ 物性测试仪

电子密度天平 粘度计 电子静水平
水分快速测定仪

■ 前处理仪器

超级恒温槽 低温恒温槽 低温冷却循环机

■ 各类耗材



上海舜宇恒平科学仪器有限公司



上海舜宇恒平科学仪器有限公司

SHANGHAI SUNNY HENGPING SCIENTIFIC INSTRUMENT CO., LTD

地址:上海市徐汇区虹漕路456号8号楼5-6楼 邮编:200233

公司总机: 021-64956777 邮箱: sales@hengping.com

营销热线: 021-64951010 网址: www.hengping.com

售后热线: 021-64951509

本资料归舜宇恒平仪器公司所有, 未经允许不得复制;
舜宇恒平仪器公司变更产品设计及技术指标恕不另行通知。