

## N5S / N5 紫外可见分光光度计



### 主要特点:

- 7英寸彩色触控屏, 实现简洁和有效的人机交互的同时, 清晰明了的显示测试数据和扫描结果。
- USB 通讯口和选配UVwin8紫外光谱软件, 实现数据和图谱的处理功能, 以及海量数据文档的存储, 并为客户的二次开发提供便利。
- 具有全波段扫描 (S款)、分波段扫描 (S款)、动力学时间扫描、自动波长、线性回归、浓度直读、峰谷检测, 定时打印 (选配热敏打印机) 等功能。
- 先进的断电保护措施, 可以记忆检测数据、回归方程、扫描图谱 (S款) 和仪器修正参数, 实现快速初始化。
- 高速的AD芯片, 使仪器采样速度更快。
- 先进的电机驱动芯片, 使仪器波长移动更平稳, 更快速。
- 具有卤钨灯和氙灯寿命保护功能。
- 自动光门技术, 无需黑体, 保护光电传感器。

### 标配:

- 1cm比色皿架。

### 选配:

- UVwin8紫外光谱软件
- 可选配其他规格的比色皿架
- 专用热敏打印机

### 技术指标:

- 测光方式: 单光束
- 单色器: 交叉CT
- 焦距: 160mm
- 光栅: 1200线/mm全息光栅
- 检测器: 进口光电池
- 光谱带宽: 2nm
- 波长范围: 190~1100nm
- 波长设定: 自动
- 波长准确度:  $\pm 0.4\text{nm}$
- 波长重复性:  $\leq 0.2\text{nm}$
- 波长扫描速度: 快、中、慢 (S款)
- 光源切换波长: 340nm (可调整)
- 杂散光:  $\leq 0.05\%T$  (在220nm处, 以NaI测定)  
(在360nm处, 以 $\text{NaNO}_2$ 测定)  
(在420nm处, 用截止滤光片测定)
- 光度范围: 0.0~200.0%T  
-0.301~3.000A      0.000~9999C
- 光度准确度:  $\pm 0.3\%T$   
 $\pm 0.002\text{Abs}$  (0~0.5A)       $\pm 0.004\text{Abs}$  (0.5~1A)
- 光度重复性:  $\leq 0.1\%T$   
0.001Abs (0~0.5A)      0.002Abs (0.5~1A)
- 基线平直度:  $\pm 0.0015A$  (S款)
- 边缘噪声: (在200和1090nm处测定)  
100%T处:  $\leq 0.2\%T \leq 0.0009A$   
0%T处:  $\leq 0.1\%T \leq 0.0004A$
- 基线漂移: 0.001A/0.5h  
(开机2小时, 在250nm和500nm处测定)
- 光源: 进口12V 20W卤钨灯和长寿命氙灯
- 电源电压: AC85V~240V 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 功率: 120W