



XD-41-UV1800

紫外/可见分光光度计

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，是广泛应用于化工、药品、生化、冶金、轻工、材料、环保、医学化验等行业及分析行业中最重要质量控制仪器之一，是常规实验室的必备仪器。

特点

UV-系列紫外可见分光光度计具有以下特点：

采用低杂散光，高分辨率的双光束光路结构单色器，仪器具有良好的稳定性，重现性和精确的测量读数。

采用最新微处理机技术，不仅使仪器具有自动设置0%T和100%T等控制功能以及多种方法的浓度运算和数据处理功能，同时还具有防止使用者操作错误的特殊功能，使用时无后顾之忧。

科学的设计，新技术的运用，将光、机、电以及微机技术有机的结合在一起，使仪器的稳定性指标接近或达到高级型紫外可见分光光度计的水平。



大屏幕图形液晶显示器，不仅可以显示数据，也可以显示图谱，丰富的机内软件，可以完成定量分析，定性分析，动力学，多波长，DNA/Protein等测试，再加上强大的存储与打印功能，做到了不连计算机即可完成所有的测试，分析与数据输出。

仪器还可选配在WinXp操作平台上运行的我公司用户应用软件，使仪器具有更大的功能。

主要技术参数

名称	紫外/可见分光光度计
型号	XD-41-UV1800
光学系统	单光束光路，1200线/毫米衍射光栅
光谱带宽	1.8nm
波长范围	190—1100 nm
波长精度	±0.1nm (@656.1nmD2, ±0.5nm(全波长范围))
波长重复性	≤0.2nm
波长分辨率	0.1 nm
数据显示	320×240图形液晶显示器
杂散光	≤0.05%T(220nm NaI;360nm NaNO ₂)
光度范围	0-200%T, -0.301-3.0A, -9999-9999C
光度精度	±0.002A(0-0.5A), ±0.004A(0.5-1A), ±0.008A(1-2A), ±0.3%T(0-100%T)
光度重复性	±0.001A(0-0.5A), ±0.002A(0.5-1A), ±0.004A(1-2A), ±0.15%T(0-100%T)
基线平直度	±0.002A
基线漂移	±0.002A/h(500nm,0A,2nm光谱带宽, 预热2h后)
光度噪声	±0.0005A(500nm,0A,2h)
数据输出	USB1.1,选配内置打印机/USB2.0打印机/U盘数据输出
外形尺寸(mm)	569×448×230
重量	15kg

