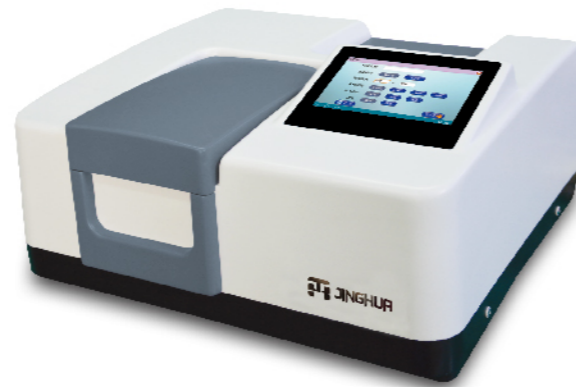


7600/7600CRT/7600-1/7600-1CRT/7600S/7600SC 双光束紫外-可见分光光度计系列

简介

- 标准双光束光路结构，1600L/mm高性能全息闪耀式光栅的配置，极大的提高了测试精度、稳定性、分辨率，并最大限度的降低了仪器的杂散光。
- 进口长寿命氘灯/钨灯的应用，确保了仪器对光源的高品质要求，而进口光电转换器的配备，更是保证了仪器的可靠性，使仪器能够长期使用过程中处于稳定可靠的状态中。
- 电脑与主机的完美融合，大屏幕彩色中/英文触摸显示屏界面，配以大规模集成电路，使之高度智能化、自动化，体现了科技感，使用流畅、方便，一气呵成，清晰直观的读取被测样品的相关数据和图谱。
- 专用软件的配置，使仪器具备了多种数据、图谱处理功能，可对扫描图谱进行四则运算、平滑、求导运算，并可对所扫描的图谱、数据参数等给以保存、打印、输出到工作表中。还可根据需求将图谱、数据参数导出，另可将已保存的图谱导入，使之与当前的测试图谱进行比对分析。
- 仪器具有先进的自动校准波长误差功能，从而进一步确保了仪器的测试精度。



- 该系列仪器具备了光度、定量、光谱扫描、动力学/蛋白质、DNA、多波长、峰谷检测等相关功能，满足了广泛行业的应用需求。
- USB输出接口可选配电脑、打印机、专用软件、键盘或鼠标等外围设备和操作工具。

指标	7600	7600CRT	7600-1	7600-1CRT	7600S	7600SC
显示器	大屏幕彩色中/英文触摸显示屏					
波长驱动	自动					
波长范围	190nm~1100nm					
波长准确度	±0.5nm		±0.3nm		±0.3nm	
波长重复性	0.2nm		0.1nm		0.1nm	
光谱带宽	1nm		1nm		0.5/1/2/4nm	
透射比准确度	≤0.3%T					
透射比重复性	0.1%T					
透射比范围	0~200%T					
吸光度范围	-0.4~4A					
浓度显示范围	0~99999					
杂散光	≤0.03%T					
稳定性	±0.001A/h		±0.0005A/h		±0.0005A/h	
基线平直度	±0.001A		±0.0003A		±0.0003A	
噪声	±0.0005A		±0.0003A		±0.0003A	
输出接口	USB RS-232					
扫描功能	高中低					
动力学	具备					
多波长	具备					
DNA/蛋白质	具备					
光源	进口长寿命氘灯/钨灯					
光路结构	标准双光束					
配置		标配电脑/打印机		标配电脑/打印机		标配电脑/打印机

图谱

主界面 (菜单)

开机即自动进入自检程序，待自检通过后主界面将显示操作菜单，只需轻触相关测试键即可进入测试模式。



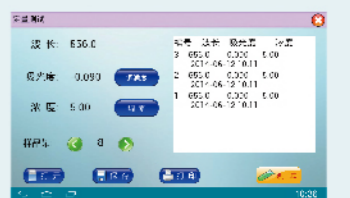
光度测试

在波长允许范围内，任意设置需要的波长，将被测样品放置到样品架槽内，只需点击相关测试键即可测得被测样品的透射比值及吸光度值，并可在主界面列表中显示。



定量测试(单波长/双波长回归)

按测试要求配制被测样品的多个标准溶液，分别测定其吸光度即可建立此被测样品的A-C标准曲线，并可根据需要，最多可选择多达12点的四种不同回归曲线。对吸光度非线性样品也可实现准确测定。



光谱扫描

对扫描参数作相关设置，即可对被测样品进行多种图谱扫描，并可根据需要对扫描图谱进行四则运算、图谱叠加、导数运算、图谱平滑、峰/谷检测等。扫描速度可按测试要求分高、中、低三档。



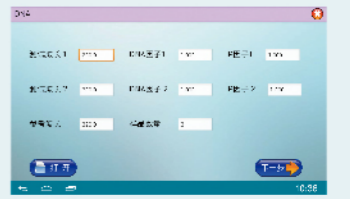
动力学

在波长允许范围内，设定被测样品的波长，即可进行动力学测试，专用软件提供了吸光度和透射比两种不同的显示模式，并可设置不同的分析方法来满足相关要求。



DNA/蛋白质

根据测试需要设置波长和相关因子参数，便可对样品进行自动测试，并将测试数据 displays 到列表中，以供分析研究之用。



多波长

在波长允许范围内，任意设置多个波长点(最多可30个)，点击测试便可将被测样品在各波长点的透射比和吸光度值分别进行测试并显示在列表中。

