

## TP720型 紫外可见近红外分光光度计

TP720 UV-Vis-NIR Spectrophotometer

本仪器可覆盖紫外可见近红外光谱范围，其应用领域广泛。TP-760是在本公司TP-720紫外可见近红外分光光度计的基础上针对大样品研发的专用仪器。测量样品最大尺寸：300\*300\*20mm。



### 仪器特点

采用经典的Czerny-Turner光学结构，精度高，光谱分辨率良好；

采用双光栅、双接收器的设计，保证了仪器工作波段可覆盖紫外可见、近红外区；

接收器件均为进口器件，保证了仪器的高性能和稳定度；

仪器的控制(如光栅转换、滤光片转换、接收器转换、波长扫描等)全部由计算机控制，接口为USB2.0，仪器的连接简单，极大的提高了通讯速率；

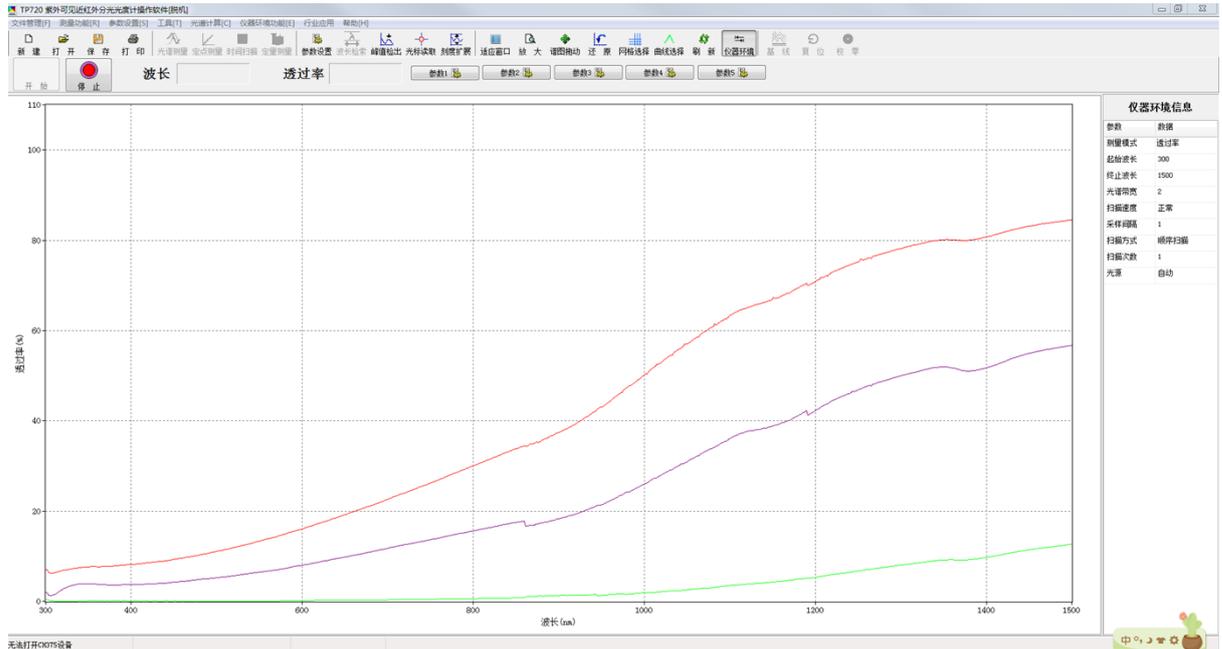
狭缝宽度4档可选，分别是(1.0nm、2.0nm、3.0nm、5.0nm)。用户可根据实际需要任意选择。

全中文操作软件，功能选择简单、易懂。

### 规格参数

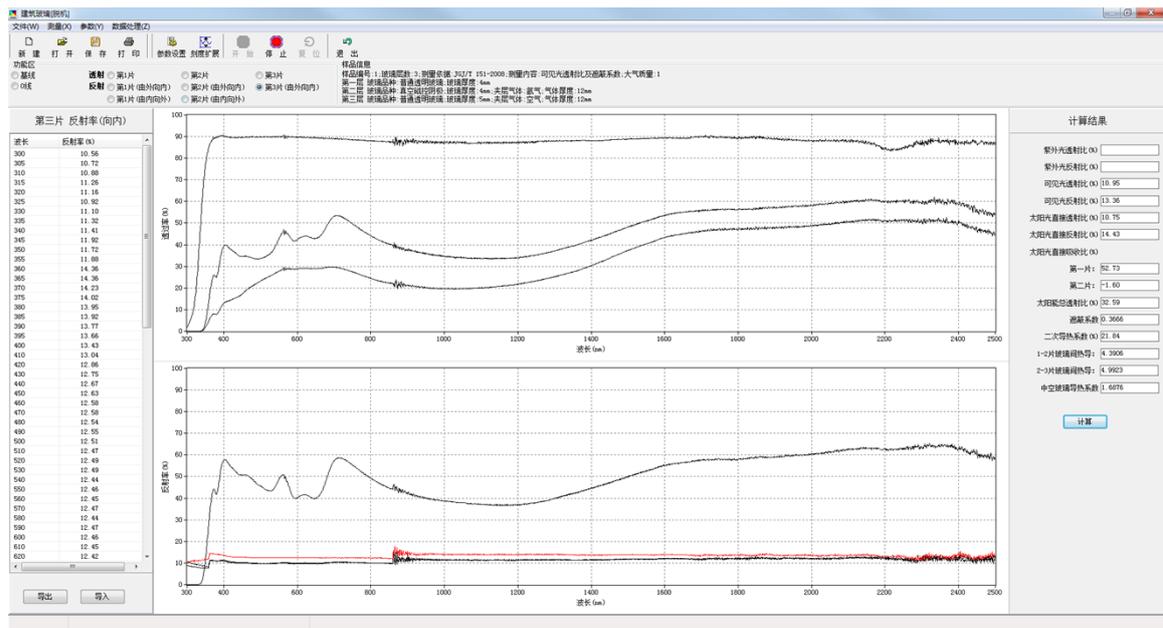
工作波长范围	190-2800nm
扫描方式	透过率、吸光度、反射率、能量
波长准确度	±0.5nm(UV/VIS);±8nm(NIR)
波长重复性	0.3nm(UV/VIS); ±4nm(NIR)
采样间隔	0.1nm、0.2nm、0.5nm、1nm、1.5nm、2nm、5nm、10nm
光度范围	0.300~2.5A
光度准确度	±0.3%T(0-100%T)
光度重复性	0.2%T
基线平直度	±0.008A(200-2500nm, 预热30分钟后)
光谱带宽	0.2nm-10nm
杂散光	≤0.2%T(220nm)
外形尺寸	830*600*260mm

## 软件功能介绍



本仪器工作软件具有丰富的测试分析功能，可进行透过率、吸光度、能量、反射率测量。具有光谱扫描、定点测量、多波长测量的功能。

同时本软件包含专用建筑行业软件，满足国标《GBT 2680-94 建筑玻璃可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》以及行业标准《JGJT151-2008 建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程(现行)》。



## **基本配置**

紫外可见近红外光谱仪主机、USB数据线、应用软件、配套工具等

\* 用户需自备计算机及打印机