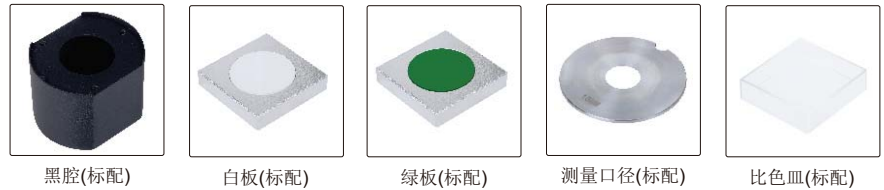
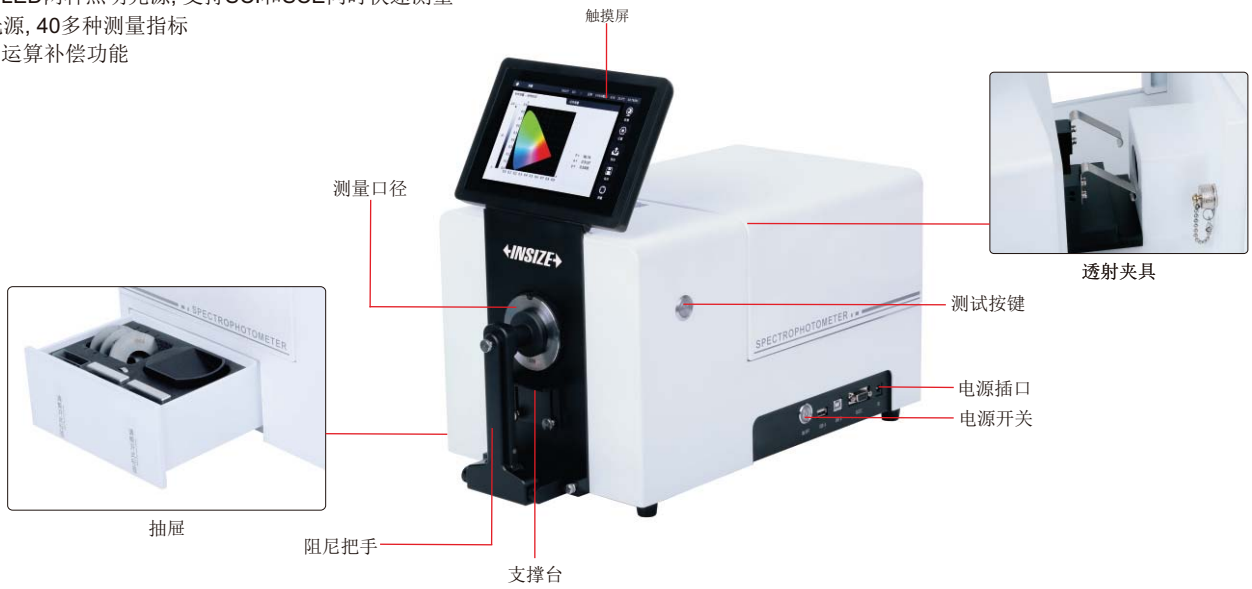
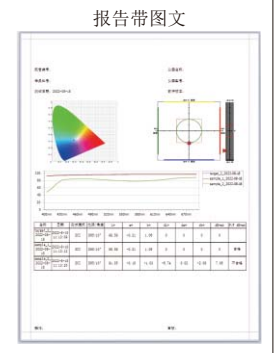
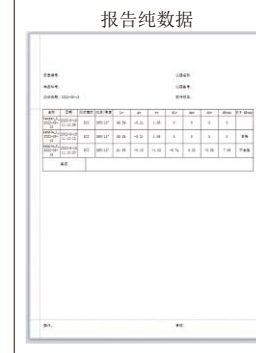
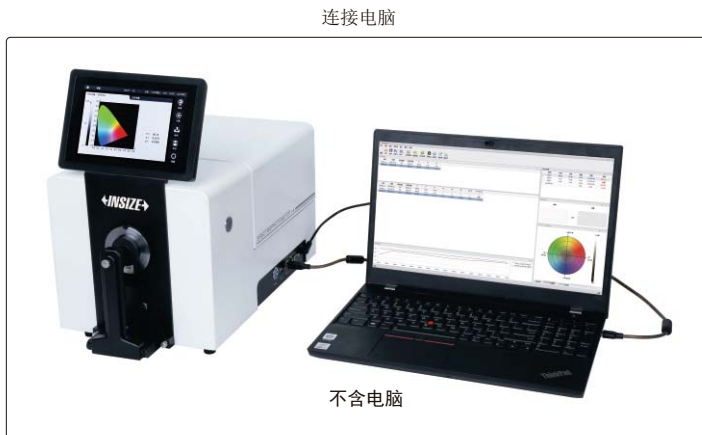


# 台式分光测色仪 型号 5706-DS01

- 符合测色色差计国家计量检定规程
- 高稳定性紫外光源, 提供稳定的荧光测量表现
- 光栅分光, 7" IPS触摸屏
- 脉冲氙灯和LED两种照明光源, 支持SCI和SCE同时快速测量
- 24种标准光源, 40多种测量指标
- 温度与湿度运算补偿功能



软件(标配), 可从软件端控制测试, 显示测试数据, 生成报告



## 技术参数

照明方式	反射: D/8(漫射照明/8°方向接收), 透射: D/0(漫射照明/垂直方向接收) SCI(包含镜面反射光)和SCE(不包含镜面反射光)同时测量
积分球直径	Ø152mm
照明光源	脉冲氙灯和LED
分光方式	凹面光栅
传感器	双列高精度CMOS阵列传感器
测量波长范围	360nm~780nm
波长间隔	10nm
反射率测量范围	0~200%
反射率分辨率	0.01%
透射测量规格	样品宽度与高度不限制, 厚度≤50mm
测量/照明口径	反射: XLAV Ø25.4mm/Ø30mm, LAV Ø15mm/Ø18mm, MAV Ø8mm/Ø11mm, SAV Ø3mm/Ø6mm 透射: Ø17mm/Ø25mm
颜色空间	L*a*b, L*C*h, Hunter Lab, Yxy, XYZ
色差公式	$\Delta E^*ab$ , $\Delta E^*CH$ , $\Delta E^*uv$ , $\Delta E^*cmc$ , $\Delta E^*94$ , $\Delta E^*00$ , $\Delta Eab$ (Hunter), 555色调分类
色度指标	WI(ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube, Berger Stensby), YI(ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), Tint(ASTM E313-00), 同色异谱指数Milm, 沾色牢度, 变色牢度, ISO亮度, R457, A密度, T密度, E密度, M密度, APHA/Hazen/Pt-Co(铂钴指数), Gardner(加德纳指数), Saybolt(塞伯特指数), Astm color, 雾度, 总透过率, 遮盖力, 力份, 强度
观察者角度	2°/10°
观测光源	A, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, DLF, NBF, TL83, TL84
测量时间	SCI或SCE模式<2秒, SCI和SCE同时测量<4秒
重复性*	$\Delta E^*ab \leq 0.015$ 光谱反射/透射率≤0.1%
器间差	XLAV $\Delta E^*ab \leq 0.25$ (基于23°C时, 测量BCRA Series系列12块色板平均值)
输出接口	RS232, USB, USB-B
电源	电源适配器(24V/2.5A)
尺寸	465×240×260mm
重量	10.8kg

\* 仪器校正后, 以5秒间隔测量白色校正板30次以XLAV口径测量结果标准偏差

## 标准配置

主机	1台
黑腔	1个
白板	1个
绿板	1个
测量口径	4个
比色皿	1个
U盘	1个
数据线	2根
阻尼把手	1个(安装在机器上)
支撑台	1个(安装在机器上)
透射夹具	1个(安装在机器上)
电源适配器	1个



加热透射夹具(选配)



小样品夹持配件(选配)



反射比色皿支架(选配)



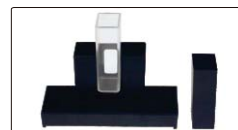
立式支架(选配)



耐腐蚀防护板(选配)



纤维测试盒(选配)



微量透射夹具(选配)



薄膜测试夹具(选配)

## 可选配件

加热透射夹具	5706-DS01-CLAMP1
小样品夹持配件	5706-DS01-FIXTURE
反射比色皿支架	5706-DS01-SUPPORT
立式支架	5706-DS01-STAND
耐腐蚀防护板	5706-DS01-PLATE
纤维测试盒	5706-DS01-HOLDER
微量透射夹具	5706-DS01-CLAMP2
薄膜测试夹具	5706-DS01-CLAMP3