

TS8260 便携台式分光测色仪

产品介绍:

便携台式分光测色仪 TS8260 是 3nh 运用自主分光核心技术研发的分光测色仪，采用内置硅光电二极管阵列（双列 40 组）感应器、进口白板，同时兼顾测量速度与操作的便捷性。TS8260 便携台式分光测色仪重复性 ΔE^*ab 轻松控制在 0.02 以内，台间差 ΔE^*ab 控制在 0.15 以内，测量精准，可用于实验室颜色精确分析与传递。

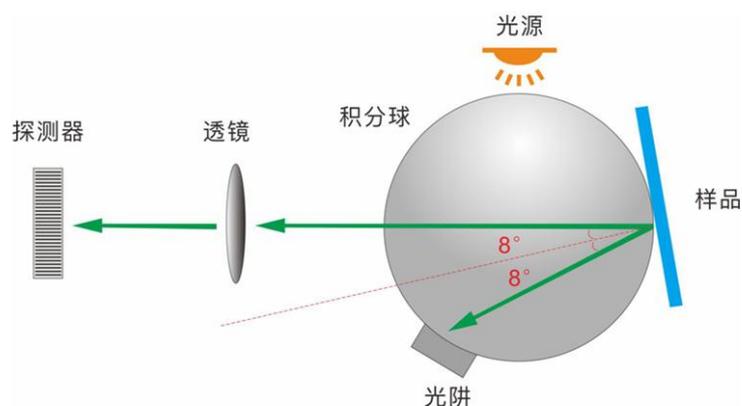
TS8260 便携台式分光测色仪应用

TS8260 便携台式分光测色仪配备 $\Phi 8/4mm$ 双测量口径，可自由切换，可卧式或立式测量，适应性更广，满足塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业精确颜色测量、品质控制，可用于荧光样品测量。

TS8260 便携台式分光测色仪特点

1、采用国际通用的 D/8 结构，兼容 SCI/SCE 测量，并支持 SCI+SCE 同时快速测量

TS8260 便携台式分光测色仪采用了国际上适用范围广泛的 D/8 照明观测条件、SCI/SCE（包含镜面反射/不包含镜面反射）合成技术，支持 SCI+SCE 同时快速测量，测试时间约 3.2 秒。



2、硅光二极管阵列（双 40 阵列）传感器

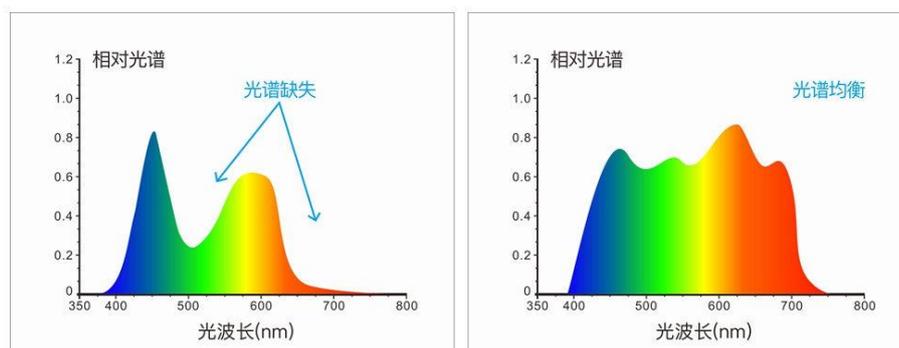
更大面积的双 40 阵列传感器，强光不会饱和、弱光灵敏度更高和较宽的光谱响应范围，保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和一致性。

3、多种颜色测量空间，多种观测光源

TS8260 便携台式分光测色仪提供 CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,s-RGB,HunterLab, β xy,DIN Lab99 Munsell(C/2)颜色空间, 以及 D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7(DLF),F8,F9,F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30)多种观测光源, 可以满足不同测量条件下的特殊测量需求。

4、采用组合全光谱 LED 光源、UV 光源

全波段均衡 LED 光源保证了在可见光范围内有充足的光谱分布, 避免了白光 LED 在特定波段的光谱缺失, 保证了仪器测量速度以及测量结果的准确性, 专业 UV 光源确保 UV 测试更可靠。



5、计量检定报告

每台 TS8260 便携台式分光测色仪都进行了检定测试, 仪器出厂均根据权威检定部门测量标准进行检定, 测量数据溯源至国家计量院, 保证仪器测试数据的权威性。

6、摄像头取景定位, 可清楚观察被测量区域

TS8260 便携台式分光测色仪内置摄像头取景定位, 通过摄像头实时取景, 能精准判断出物体被测部位是否为目标中心, 提高了测量效率和准确性。



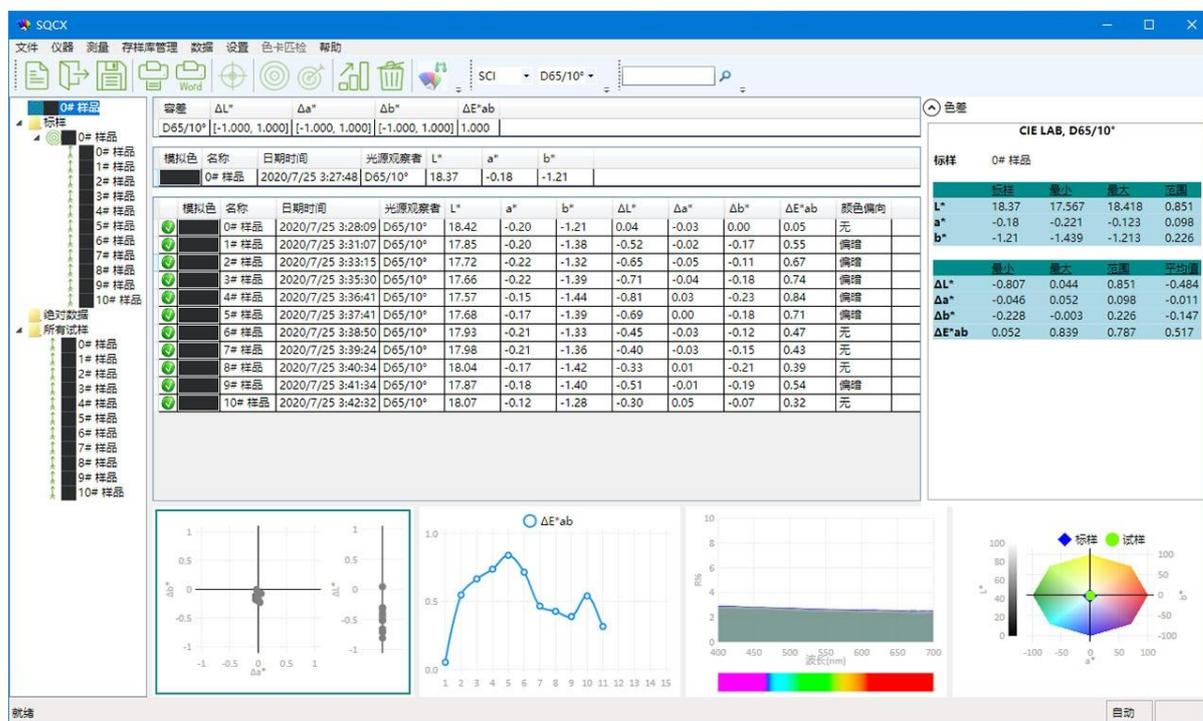
7、工业级高清触摸屏，简单易用的用户界面

采用 7 英寸工业级高清触摸屏，操控流畅，简单易用的用户界面让操作变得舒适、方便、更容易上手。



8、颜色管理软件

TS8260 便携台式分光测色仪搭配的 SQCX 品质管理软件，适用于各个行业的品质监控和颜色数据管理。将用户的颜色管理数据化，比较颜色差别，生成测试报告，提供多种色空间测量数据，定制化客户的颜色管理工作。



9、实用的选配附件

微型打印机、脚踏开关、旋转支架可根据需求自由选配



TS8260 便携台式分光测色仪技术参数

产品型号	TS8260
照明方式	D/8 (漫射照明, 8° 方向接收); SCI/SCE 测量; 包括 UV/排除 UV 测量; 符合标准 CIE No. 15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM

	E1164, DIN5033 Teil7
特性	Φ8/4mm 测量口径自由切换, 可卧式测量, 可立式测量, 适应性更广; 测量精准, 可用于实验室颜色精确分析与传递; 适用于塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业精确颜色测量、品质控制; 可用于荧光样品测量。
积分球尺寸	Φ40mm
照明光源	组合全光谱 LED 光源, UV 光源
分光方式	平面光栅分光
感应器	硅光电二极管阵列 (双列 40 组)
测量波长范围	400~700nm
波长间隔	10nm
半带宽	10nm
反射率测定范围	0~200%
测量口径	MAV: Φ8mm/Φ10mm; SAV: Φ4mm/Φ5mm
含光方式	同时测试 SCI/SCE
颜色空间	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB, HunterLab, β xy, DIN Lab99 Munsell (C/2)
色差公式	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*00 , DIN $\Delta E99$, ΔE (Hunter)
其它色度指标	WI (ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI (ASTM D1925, ASTM 313), 同色异谱指数 Mt, 沾色牢度, 变色牢度, 力份, 遮盖度 8 度光泽度, 555 色调分类
观察者角度	2° /10°
观测光源	D65, A, C, D50, D55, D75, F1, F2 (CWF), F3, F4, F5, F6, F7 (DLF), F8, F9, F10 (T PL5), F11 (TL84), F12 (TL83/U30)
显示	光谱图/数据, 样品色度值, 色差值/图, 合格/不合格结果, 颜色仿真, 颜色偏向
测量时间	约 1.5s (同时测试 SCI/SCE 约 3.2s)
重复性	色度值: MAV/SCI, ΔE^*ab 0.02 以内 (预热校正后, 以间隔 5s 测量白板 30 次平均值)
台间差	MAV/SCI, ΔE^*ab 0.15 以内 (BCRA 系列 II 12 块色板测量平均值)
测量方式	单次测量, 平均测量 (2~99 次)
定位方式	显示屏摄像头取景定位
尺寸	长 X 宽 X 高=370X240X260mm
重量	约 7.8kg
供电方式	直流 24V, 3A 电源适配器供电
照明光源寿命	5 年大于 300 万次测量
显示屏	TFT 真彩 7.0 inch, 电容触摸屏

接口	USB, 蓝牙®5.0, 触发开关接口
存储数据	标样 1000 条, 试样 30000 条 (一条数据可同时包括 SCI/SCE)
语言	简体中文, English, 繁体中文
操作温度范围	0~40°C, 0~85%RH (无凝露), 海拔: 低于 2000m
存储温度范围	-20~50°C, 0~85%RH (无凝露)
标准附件	电源适配器、数据线、说明书、品质管理软件(官网下载)、校正盒、8 测量口径、4 测量口径
可选附件	微型打印机、脚踏开关、旋转支架
注:	技术参数仅为参考, 以实际销售产品为准