

智能测色 告别色差

高性价比的分光色差仪

- 0.01高精度测量
 - 高清大屏，操作方便
 - 圆润外形，久握不累
 - 八种色差公式，九种颜色空间
- 十余种测量指标，三十多种观测光源



快速测量



LED全光谱



双路传感器



高精度0.01



PS210分光色差仪

PS210具备优异的重复性和台间差，测量数据持续稳定、精准可靠，配以舒适圆润的外观造型更让人爱不释手，附品质管理软件支持Android、IOS、Windows、鸿蒙系统、微信小程序、配色云等，方便品质监控和数据管理。

数字化色彩测量 助力产品色差管控

Digital color measurement Assist in color difference control of products

产品特点/Product Features

功能强大

- 适用塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业的色差品质管控
- 支持光谱反射率, WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter), YI(AS TM D1925, ASTM 313), 同色异谱指数 Mt, 沾色牢度, 变色牢度, 力份, 遮盖度, 555色调分类, Munsell(C/2) (手机 APP实现)

耐用

- 轻型, 耐冲击, 耐脏, 耐存放
- 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)

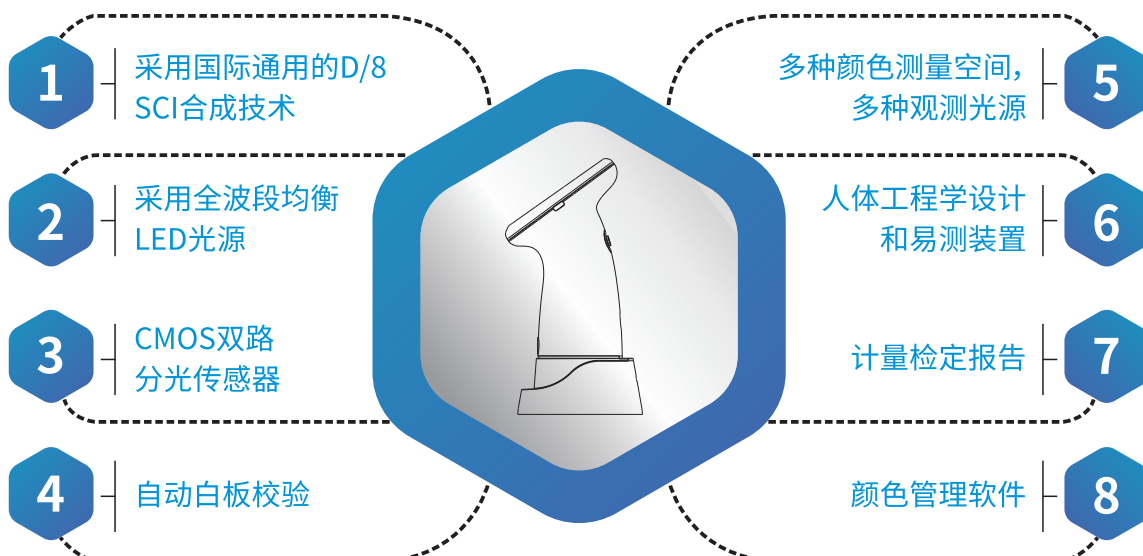
高效

- 非常适合实验室和工厂使用
- 4mm测量口径, 支持平面, 曲面测量, 小物品等不同情况测量
- 支持USB有线及蓝牙无线传输, 数据即测即传, 方便快捷
- 测量快又准, 1秒出结果

读数准确

- 测量精度0.01
- 重复性标准偏差在 ΔE^*ab 0.02以内
- 支持多个国家和国际标准测量

核心技术/Core technology

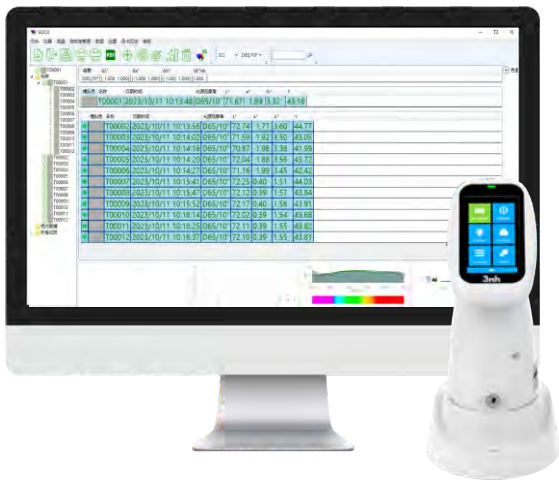
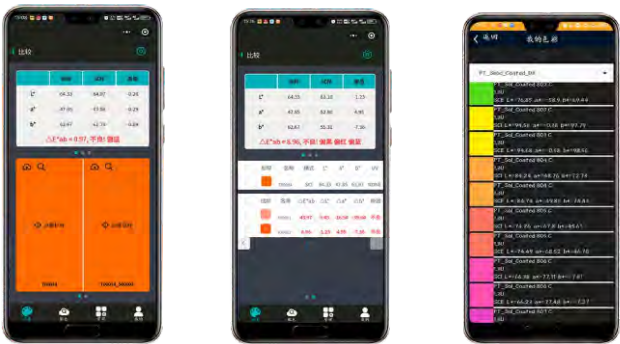


自主研发 掌握测色核心技术

支持连接手机测量

支持Android、IOS、Windows、微信小程序、鸿蒙系统

- 1.测色差，颜色仿真更直观；
- 2.查找最相近的颜色，并查看详情Lab值、光谱等；
- 3.可以创建个人色彩数据库，录入印刷、涂料、纺织等色卡信息；数量海量储存；
- 4.查色配色，提供颜料配方。



支持连接电脑PC端软件测量

连接设备可扩展更多功能

上位机软件SQCX可以通过USB线、蓝牙连接分光测色仪，控制仪器进行测量，更改仪器配置，对仪器数据进行操作。同时它还对仪器功能做了大幅扩展，实现复杂的数据管理、颜色检测、报表生成等，是色彩品质管理的得力助手。

分析、管理

仪器通过连接PC端SQCX软件，可对测量的数据进行分析、复制、删除、修改、命名、保存等操作。

数据打印

比较颜色差别，生成测试报告，可以通过连接蓝牙打印机，把数据打印出来。

海量存储

可将测量的数据报告上传到云端存储。实现数据海量存储。

分享、传递

将生成的测试报告，可通过连接电脑分享、传递。快速交流色彩信息，加速生产时间。

可选附件

仪器配备2种可选配件:如微型打印机、粉末测试盒；满足更多测量需求。

微型打印机

携带方便，不用连电脑即可连续打印出测量的各种参数，便于保存。



粉末测试盒

使用方便，专注于粉末状目标物测量。



应用领域

APPLICATION FIELD



油墨



纺织印染



陶瓷



塑料



印刷

参数规格

产品型号	PS210
照明方式	D/8 (漫射照明,8°方向接收),SCI(包含镜面反射光)
符合标准	CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7
照明光源	组合全光谱LED光源
积分球尺寸	Φ40mm
感应器	CMOS双路分光传感器
测量波长范围	400~700nm
测量口径	Φ4mm/Φ5mm(平台+尖嘴测量口径)
含光方式	SCI
颜色空间	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99
色差公式	ΔE*ab,ΔE*uv,ΔE*94,ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1),ΔE*00, DINΔE99,ΔE(Hunter)
其它色度指标	光谱反射率,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,555色调分类, Munsell(C/2) (手机APP实现)、CMYK
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(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30),U35,NBF,ID50,ID65,LED-1,LED-2,LED-3,LED-4,LED-5,LED-6,LED-7,LED-8,LED-9,LED-10 (部分通过手机APP实现)
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 1s
重复性	色度值:MAV/SCI,标准偏差值ΔE*ab 0.02以内 (预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值) 分光反射率:MAV/SCI,标准偏差0.08%以内(400~700nm:0.18%以内)
台间差	MAV/SCI,ΔE*ab 0.35以内(BCRA系列 II 12块色板测量平均值)
显示精度	0.01
反射率测定范围	0~200%
反射率分辨率	0.01%
测量方式	单次测量,平均测量(2~99次)
定位方式	稳定片定位
白板校验方式	接触式自动白板校验
尺寸	长X宽X高=94X68X188mm (不含校正底座)
重量	410克(不含校正底座)
电池电量	锂电池,3.7V,3200mAh,8小时内8000次
照明光源寿命	10年大于120万次测量
显示屏	TFT 真彩 2.8inch,电容触摸屏
接口	USB, 蓝牙
存储数据	标样200条,试样10000条(一条数据可同时包括SCI/SCE),APP/PC海量存储
软件支持	Andriod,IOS,Windows,微信小程序,鸿蒙
语言	简体中文,繁体中文,English
操作温度范围	0~40℃,0~85%RH(无凝露),海拔:低于2000m
存储温度范围	-20~50℃,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)、白校正盒、保护盖、腕带、测量口径
可选附件	微型打印机、粉末测试盒

全国统一服务热线: 400 888 5135

北京 / 上海 / 深圳 / 苏州 / 杭州 / 重庆 / 武汉 等全国二十多个办事处,详见官网

测色
仪器
找
三恩时

对色
灯箱
找
天友利

图像
检测
找
赛麦吉

广东三恩时科技有限公司

地址:广州市增城区新城大道400号低碳总部园B33栋6-8层

电话:020-82880288

邮箱:3nh@3nh.com

网址:www.3nh.com

三恩时(3nh),天友利(TILO),赛麦吉(SINE IMAGE),赛斯拜克(SINESPEC)均是本公司注册商标

