

3nh®

www.3nh.com

测量简单 上手容易

PS2000测色仪配备Φ8mm平台测量口径,用于塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷、陶瓷等行业的色差品质管控。



符合多个标准



LED全光谱



双光路系统



软件支持

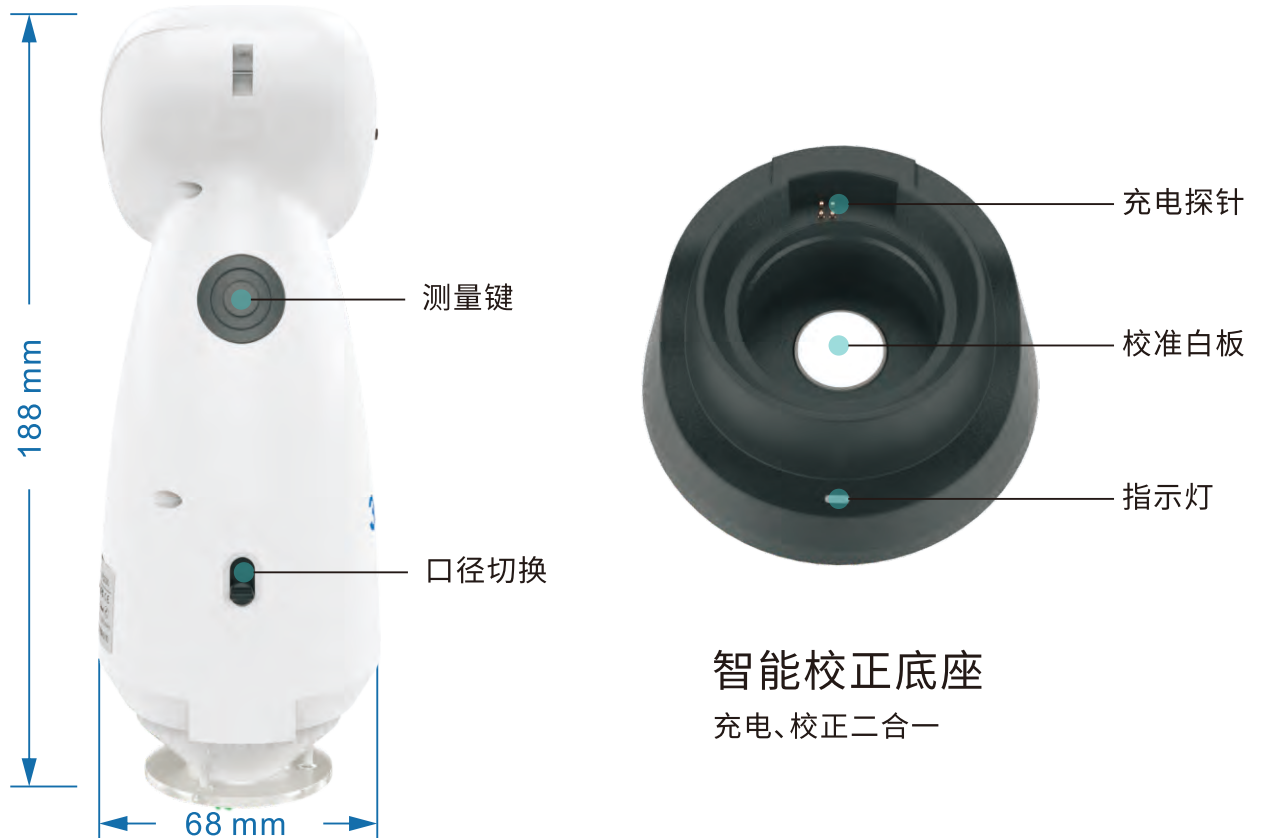


PS2000测色仪

PS2000测色仪采用CMOS双路分光传感器研制而成,具备优异的重复性和台间差,测量数据持续稳定、精准可靠。PS2000操作简单,显示简单,上手容易,并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,方便品质监控和数据管理。

符合标准: CIE No.15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7

产品介绍

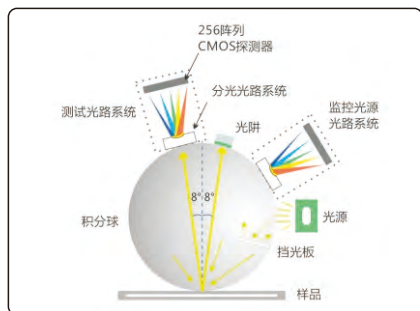


轻松上手，测色无忧

测色仪 PS2000

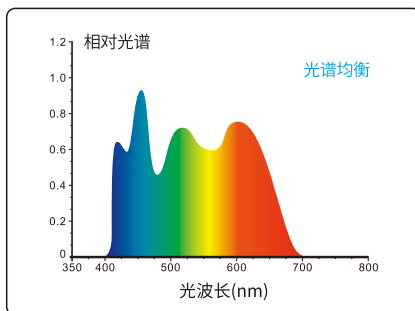
特点展示

3nh[®]
www.3nh.com



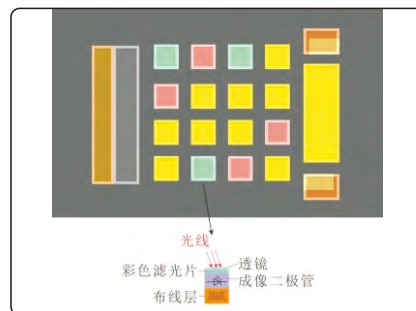
1、采用国际通用的D/8测量结构

测色仪PS2000采用了国际上适用范围广泛的D/8照明观测条件,适用于各行业配色和涂料、纺织、塑胶、食品、建材、化妆品等行业的色彩管理与质量控制。



2、采用全波段均衡LED光源

采用400~700nm全波段均衡LED光源作为仪器照明光源,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,保证了仪器测量结果的准确性。



3、CMOS双路分光传感器

高速度、高灵敏度的CMOS双路分光传感器让色彩数据处理更高效、更准确。



4、自动白板校验

仪器配置智能校准底座,可进行接触式自动白板校验,专业级标准
白板反射率R%≥95%表面均匀性好,稳定性高,可获得重复的准确数据。



5、人体工程学设计和易测装置

测色仪具有优美、流畅的外形与舒适的握感,符合人体力学的结构设计,贴合掌心适合连续性检测工作,让您使用起来又快又轻松,增加了自动测量的易测装置,便携快捷、易测易用。



6、颜色管理软件

PS2000能够通过USB数据线连接电脑进行品质管理,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,定制化客户的颜色管理工作。



试样和标样对比
颜色偏向
偏黑少白
偏红少绿
辅助调色工作

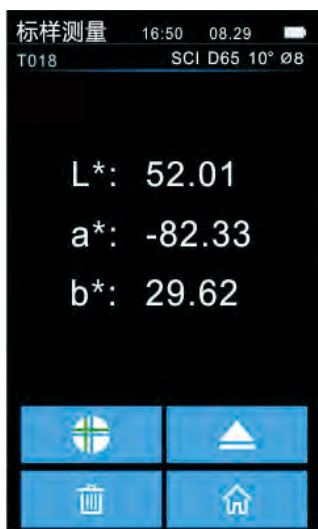
(容差默认值为1,可调,根据自身需求调高调低)色差值 $dE^*ab=0.97$,色差值0.97小于容差,判定为合格。反之,容差值大于1,判定不合格。

轻松上手，测色无忧

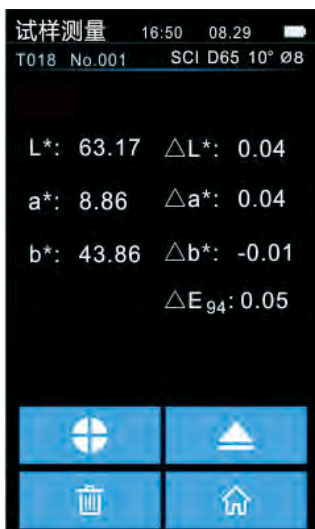
测色仪 PS2000

特点展示

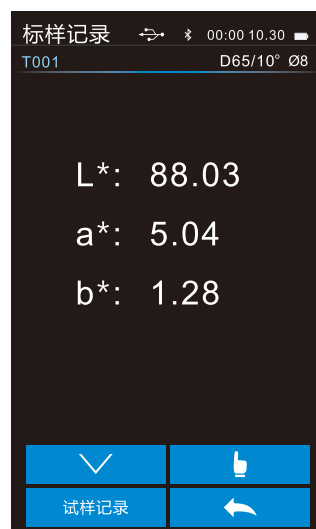
3nh[®]
www.3nh.com



标样测量



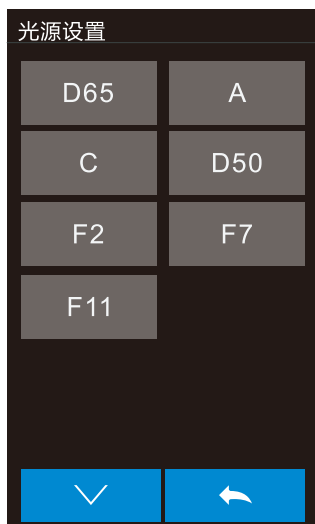
试样测量及色差



查看测量记录



测量设置



光源设置



仪器设置



多功能智能充电底座

多功能智能充电底座是我们自主研发的集充电、自动校正于一体的智能底座。底座采用自研3.0快充技术，并搭配进口不易脏白板，充电速度快，使用方便。

轻松上手，测色无忧
测色仪 PS2000

3nh[®]
www.3nh.com

SQCX

连接设备进行强大功能扩展

使用SQCX创建即时报告



导出



发送



USB数据线



打印



SQCX可以通过USB线、蓝牙(仅限支持蓝牙的仪器)连接测色仪,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,支持多种表色系、光源,更复杂的数据管理、颜色检测、报表生成等,是色彩品质管理的得力助手。

通过数据线连接电脑使用SQCX程序可以实现:

- 1.将现场测量的样品数值直接保存到移动设备上。
- 2.在进行测试的时间中,实时查看色彩图表。
- 3.可以查阅历史数据及个人保存数据,并进行名称修改。
- 4.可以传输到打印机进行打印输出。
- 5.检测数据可以通过电脑进行管理,传输,配色。

测色仪应用

Product application

分光测色仪在塑胶、电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷纸品、汽车、医疗、化妆品和食品等行业均有广泛应用。仪器配有高端颜色管理软件,连接电脑使用,实现更多功能扩展。



印刷包装行业



纺织印染行业



皮革行业



油墨油漆行业



塑胶、电子行业



汽车涂层及配件

APPLICATION



化妆品行业



科研/实验

参数规格

产品型号	PS2000测色仪(测量简单,显示简单)
照明方式	D/8 (漫射照明,8°方向接收)
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双路传感器
测量波长范围	400-700nm
测量口径	单一口径MAV:Φ8mm/Φ10mm
含光方式	SCI
测量指标	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,s-RGB,WI(ASTM E313, CIE/ISO,AATCC,Hunter), YI(ASTM D1925, ASTM 313)
观察者角度	2°/10°
观测光源	D65,A,C,D50,F2,F7,F11
显示	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 0.05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 0.4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	/
反射率分辨率	/
测量方式	单次测量,平均测量(2~99次)
定位方式	稳定片目视定位
白板校验方式	接触式自动白板校验
电池电量	锂电池,3.7V,3200mAh,8小时内10000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
存储数据	标样500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	SQCX品质管理软件(官网下载)
语言	简体中文,English,繁体中文
标准附件	电源适配器、数据线、说明书、SQCX品质管理软件(官网下载)、黑白校正盒、保护盖、腕带、测量口径
注:	技术参数仅为参考,以实际销售产品为准

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

广东三恩时智能科技有限公司

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

