

# 3nh®

全国统一服务热线  
400-666-2522



## "熊猫"系列色差宝PS100 (基础版)

PS100是3nh新推出的“熊猫”系列色差宝，采用D/8光学结构，体积小，方便携带，与手机设备无线连接后，除了颜色测量、色卡识别查找，还可进行多种功能扩展，您可以随时随地使用它来捕捉色彩灵感。PS100色差宝常用于塑胶电子、油漆涂料、纺织服装印染、陶瓷等行业色差品质管控。



感应器  
双MOS感应器



与手机设备无线连接  
实现多种功能扩展



IPS全彩屏  
采用1.14inch IPS全彩屏



全光谱LED光源  
测量波长范围400~700nm

# 智能测色 即时精确的色彩测量

重复性小于等于0.1，显示精度0.1，只需轻轻一按即可为您提供精确的色彩测量。



## ● 积分球双光路设计

专业的高级积分球涂层、双光路感应器和全光谱光源，确保测量结果的稳定性和准确性。

## ● 白板自动校准

采用专业的白板自动校验技术，专业级标准白板反射率R% ≥92%表面均匀性好，稳定性高，可获得重复的准确数据。

## ● 可充电锂电池

Type-c接口，大容量锂电池充满电可连续测试12000次。

## ● 轻巧便携

轻松放入口袋，随身携带，测量无忧。

## ● 数据显示模式多样化

配合APP能直观显示样品色度值，色差值，合格/不合格结果，颜色仿真，颜色偏向，反射率等数据，方便查看的同时也极大的提高了用户的工作效率。

## ● 更高品质

采用工业级实时处理的MCU，蓝牙接口传输更加稳定可靠。

## ● 随身海量色卡数据库

APP同步海量存储，能快速进行色彩数据翻查、分析对比。使用App在云端建立您的私人色彩数据库，不用携带厚重的色卡，可以随时随地使用PS100色差宝在多套色卡中查找最相近的颜色。

## 领域应用

## Application Field

PS100色差宝常用于塑胶电子、油漆涂料、纺织服装印染、陶瓷等行业色差品质管控。



产品型号	PS100 (基础版)
照明方式	D/8 (漫射照明, 8°方向接收, 包括镜面反射光SCI), 符合标准CIE No.15, GB/T 3978
特性	用于塑胶电子、油漆涂料、纺织服装印染、陶瓷等行业色差品质管控。体积小巧、携带方便。通过手机APP查找色卡
积分球尺寸	Φ20mm
照明光源	全光谱LED光源
分光方式	滤光片分光
感应器	双MOS感应器
测量波长范围	400 ~ 700nm
测量口径	Φ8mm
含光方式	SCI
颜色空间	CIE LAB, LCh
色差公式	$\Delta E^*ab$
其它色度指标	/
显示精度	0.1
观察者角度	10°
观测光源	D65
显示	样品色度值, 色差值, 合格/不合格结果, 颜色仿真, 颜色偏向, 反射率 (部分通过手机APP实现)
测量时间	约1.0s
重复性	色度值: $\Delta E^*ab$ 0.1以内 (预热校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值)
准确性	无要求
测量方式	单次测量, 平均测量 (2~99次) (通过手机APP实现)
定位方式	/
尺寸	Ø32X100mm
重量	约88g
电池电量	锂电池, 充满电单次可连续测试12000
照明光源寿命	5年大于300万次测量
显示屏	IPS全彩屏, 1.14inch
接口	Type C USB; 蓝牙
存储数据	通过手机APP可扩展海量存储
软件支持	Android, IOS, Windows, 微信小程序, 鸿蒙, 配色云
白板校验	自动校验
语言	简体中文, English
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	数据线、说明书、校正盒、品质管理软件(官网下载)、APP(官网下载)
可选附件	USB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

