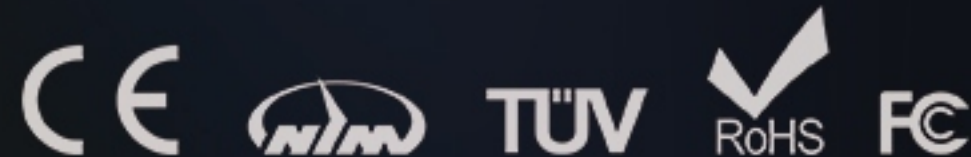


# 色差宝

## 精确的色彩测量

### 熊猫系列色差宝 PS300 (高级版)

PS300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。PS300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。



精准颜色测量、色卡识别查找



重复性 $\Delta E^*_{ab}$  0.05以内



色差宝+配色云可实现精准配色



体积小且便于携带

### 领域运用

PS300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。



塑胶电子



油漆涂料



纺织服装印染



陶瓷





## 一键测量 测色无忧

PS300是3nh新推出的“熊猫”系列色差宝，实现了色差仪和色差宝二合一，省心省力还省钱，是集高精度、高性能、高性价比于一体的代表作。

01

### 即时精确的色彩测量

重复性小于等于0.05，显示精度0.01，只需轻轻一按即可为您提供精确的色彩测量。

02

### 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 $R\% \geq 92\%$ 表面均匀性好，稳定性高，可获得重复的准确数据。

03

### 专业化积分球双光路设计

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

04

### 数据显示模式多样化

PS300色差宝配合APP能直观显示样品色度值，色差值/图，合格/不合格结果，颜色仿真，颜色偏向，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。

05

### 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PS300色差宝在多套色卡中查找最相近的颜色。

06

### 过国家计量

具备优异的重复性和台间差，测量数据持续稳定、精准可靠;可过国家计量。

07

### 轻巧便携

轻松放入口袋，随身携带，测量无忧。

08

### 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。

09

### 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。



# 连接手机APP可实现更多功能扩展



Windows



Android



Apple



鸿蒙  
HarmonyOS

鸿蒙



配色云

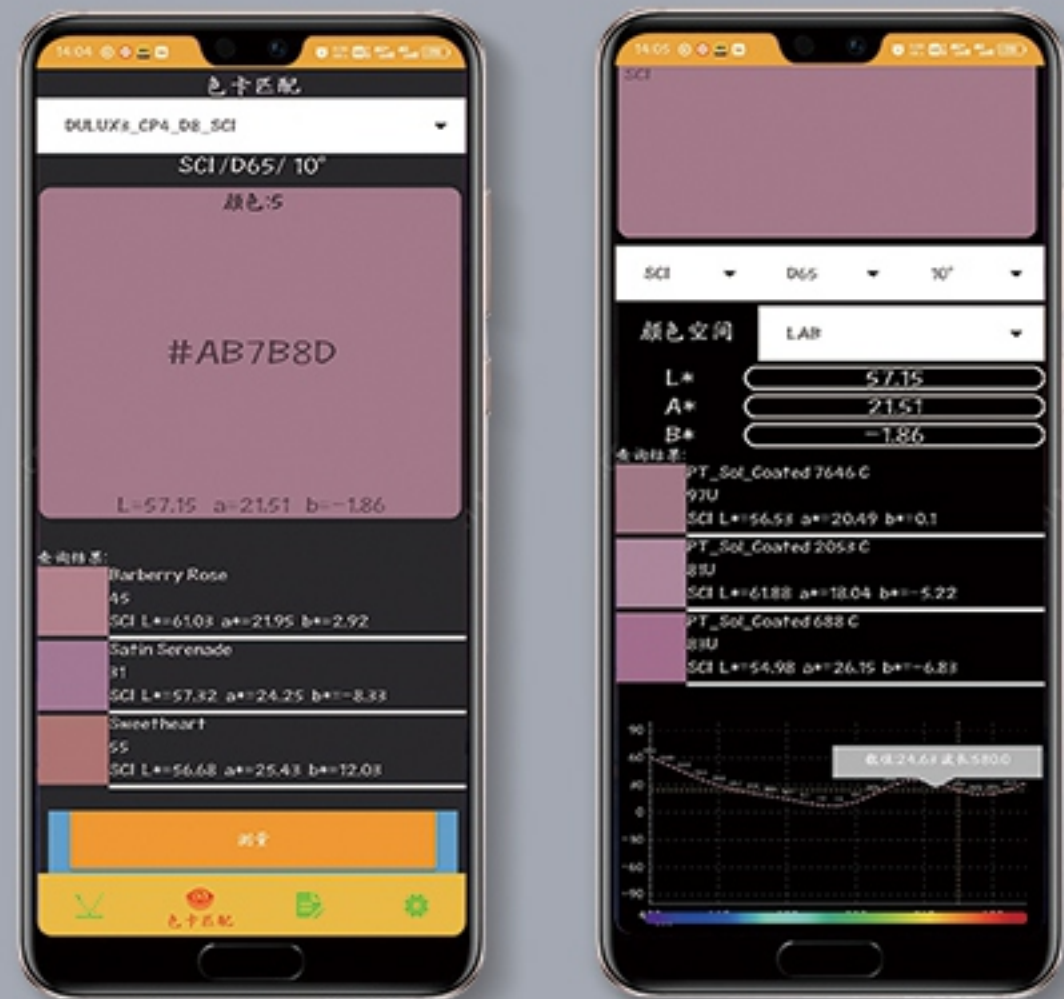
配色云

搭配APP随时同步数据，更多应用场景等您发掘。



## 智能色卡匹配 查找最相近的颜色

用户可以在多套色卡中，查找最相近的颜色。可直观相近颜色的Lab值以及光谱图等。



色卡匹配：可直观相近颜色的Lab值

可详细查看颜色Lab值、光谱图

## 智能配色 秒变配色大师

连接微信小程序“配色云”精准配色；提供快速、准确的色彩分析以及完整的配色解决方案。可以用于实验室的配色，同时还可用于车间生产、现场配色的质量控制、色差修正等。



## 海量电子色卡 一键找色

内置PT\_Solid Uncoated\_D8、CBCC3\_D8\_SCI、PT FASHION TPX D8 SCI、RAL\_K5\_D8\_SCIDULUX3\_CP4\_D8\_SCI等色卡库，告别传统纸质色卡库，携带、查色更方便





产品型号	PS300 (高级版)
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、携带方便。
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, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV, s-RGB, HunterLab, βxy, DIN Lab99
色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00, DIN\Delta E99, \Delta E(Hunter)$
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, 555色调分类, Munsell(C/2) (手机APP实现)
显示精度	0.01
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)
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: $\Delta E^*ab$ 0.05以内 (预热校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值)
准确性	过国家计量
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	光斑定位
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

