

# 3nh<sup>®</sup>

专注色彩管理二十余载



3nh Global



## ColorReader 色差宝 CR3

搞定测色找色，告别色差烦恼！



支持手机APP



USB/Bluetooth<sup>®</sup>



颜色查找



快速测量



# 产品特点



## 精准测色

即时精确的色彩测量,重复性小于等于0.05,显示精度0.01

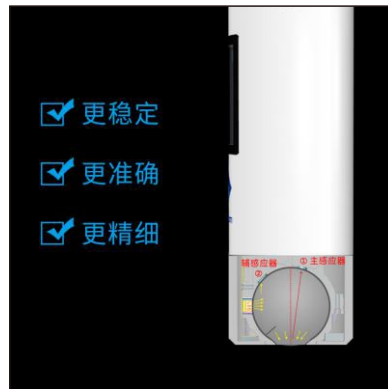
## 20多种测量指标 26种观测光源

白度 | 黄度 | 沾色牢度 | 力份  
变色牢度 | 同色异谱 | 遮盖度

D65 | A | C | D50 | D55 | D75  
F1 | F2(CWF) | F3 | F4 | F5 ...

## 功能强大

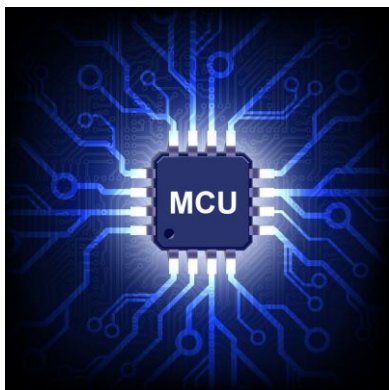
通过APP可以支持20多种测量指标,内置26种观测光源轻松应对各种样品



- 更稳定
- 更准确
- 更精细

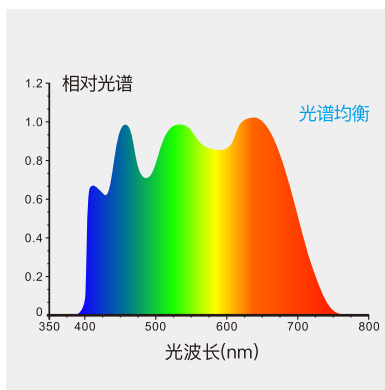
## 双光路感应

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



## 工业级处理器

采用工业级实时处理的MCU,测量更加稳定可靠



## 均衡光源

全波段均衡LED光源照明,拒绝光谱丢失,分光测量更准确



## 多功能“聪明按键”

仪器自带的“聪明按键”,能独立完成测量功能设置或测试数据翻查



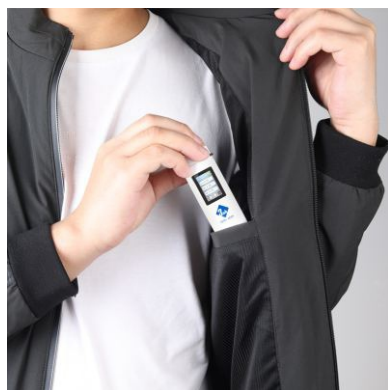
## 非接触式自动校准

采用专业的非接触式自动黑白板校验技术,避免测量过程中的脏污物直接传递给白板



## 大容量电池

Type-c接口,充满电单次可连续测试12000次



## 方便携带

体积小,功能强大,方便随身携带,随时随地测量

## 应用行业 APPLICATION INDUSTRY

色差宝用于塑胶电子、油漆涂料、纺织服装印染、陶瓷等行业色差品质管控;通过手机APP可以测量多项数据,轻松实现色差测量及配色,仪器体积小、携带方便,还具备APP查找色卡功能。



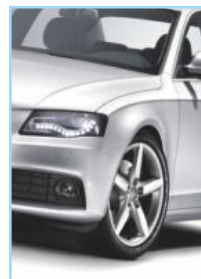
塑料



涂料 油墨



印刷



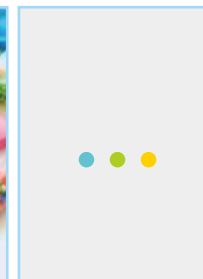
汽车



纺织



食品 药品



其它

# 软件扩展

## 手机APP

### MOBCCS

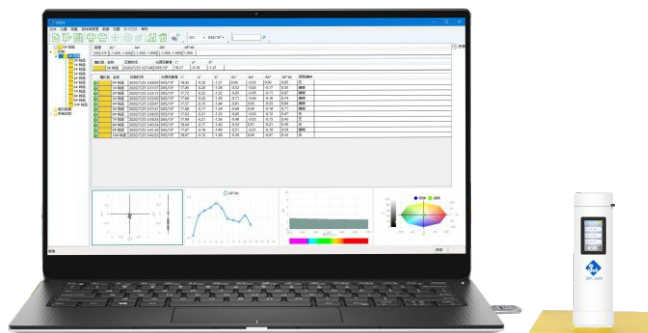
MOBCCS是公司独立开发的一款功能强大的颜色管理APP软件,通过手机蓝牙可连接色差宝,实现查色,找色,数据打印等操作



## 电脑软件

### SQCX

通过蓝牙适配器或者USB数据线连接电脑端颜色管理软件,同样可实现颜色数据管理,适用于各个行业的品质监控。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。



### 色差宝 ColorReader

<b>产品型号:</b> CR3(高级版)	
<b>照明方式:</b> D/8(漫射照明,8°方向接收,包括镜面反射光SCI)	<b>测量时间:</b> 约1.0s
<b>符合标准:</b> CIE No.15,GB/T 3978	<b>重复性:</b> 色度值:ΔE*ab 0.05以内(预热校正后,以间隔5s测量白板30次平均值)
<b>积分球尺寸:</b> Φ20mm	<b>计量要求:</b> 过国家计量
<b>照明光源:</b> 全光谱LED光源	<b>测量方式:</b> 单次测量,平均测量(2~99次)(通过手机APP实现)
<b>分光方式:</b> 滤光片分光	<b>尺寸:</b> Ø30X100mm
<b>感应器:</b> CMOS双光路感应器	<b>重量:</b> 约88g
<b>测量波长范围:</b> 400-700nm	<b>电池电量:</b> 锂电池,充满电单次可连续测试12000次
<b>测量口径:</b> Φ8	<b>照明光源寿命:</b> 5年大于300万次测量
<b>含光方式:</b> SCI	<b>显示屏:</b> 1.14inch-IPS全彩屏
<b>颜色空间:</b> CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,s-RGB,HunterLab,βxy,DIN Lab99	<b>接口:</b> Type C USB, 蓝牙, 按键
<b>色差公式:</b> ΔE*ab,ΔE*uv,ΔE*94,ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1),ΔE*00,DINΔE99,ΔE(Hunter)	<b>存储数据:</b> 标样10条,试样100条,通过手机APP可扩展海量存储
<b>其它色度指标:</b> 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)	<b>数据翻查:</b> 仪器自带测量数据翻查功能
<b>显示精度:</b> 0.01	<b>白板校验:</b> 非接触式自动校验
<b>观察者角度:</b> 2°/10°	<b>参数设置:</b> 仪器可设置参数
<b>观测光源:</b> D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2(CWF),F3,F4,F5,F6,F7(DLF),F8,F9,F10(TPL5),F11(TL84),F12(TL83/U30)	<b>语言:</b> 简体中文,English
<b>显示:</b> 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)	<b>操作温度范围:</b> 0~40°C,0~85%RH(无凝露),海拔:低于2000m
	<b>存储温度范围:</b> -20~50°C,0~85%RH(无凝露)
	<b>标准附件:</b> 数据线,说明书,校正盒,SQCX PC端品质管理软件,MOBCCS APP(官网下载)
	<b>可选附件:</b> USB微型打印机,粉末测试盒

全国统一服务热线: 400-666-2522

深圳市三恩时科技有限公司

地址:深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5B栋6楼

电话:0755-26508999(20线)

传真:0755-26078633

邮箱:3nh@3nh.com

网址:www.3nh.com

关注了解更多



微信公众号