

颜色  
测量



*ColorReader*

### 色差宝 CR4501 45°环形照明

CR4501色差宝采用先进的色彩传感器与性能丰富的APP应用程序相结合而研发,采用符合CIE No.15的45/0(45度环形照明,0度接收)几何光学结构,实现了微型色差仪和手机色差宝的二合一。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,且可以通过手机APP可以识别查找色卡,您可以随时随地使用它来捕捉色彩灵感。



支持手机APP



USB/Bluetooth<sup>®</sup>



颜色查找



快速测量

## 产品特点



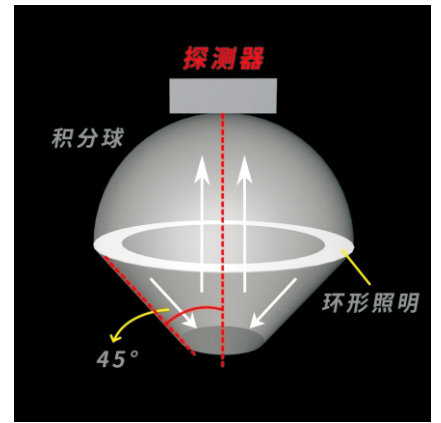
### 精准测色

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。



### 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。



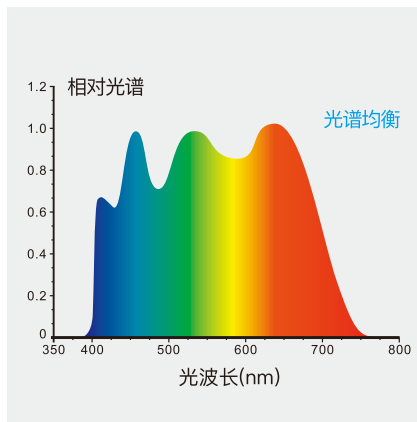
### 双光路感应

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



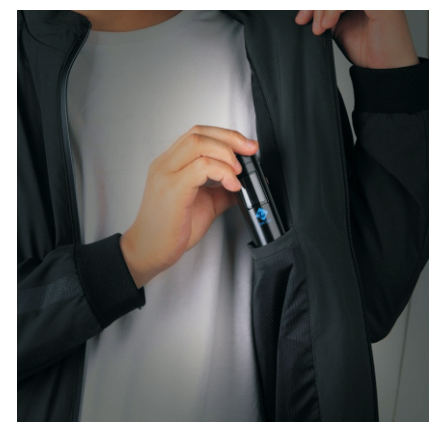
### 工业级处理器

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



### 方便携带

体积小,功能强大,方便随身携带,随时随地测量

## 软件扩展

### 手机APP

#### MOBCCS

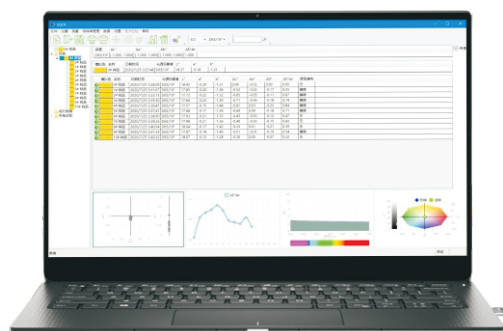
MOBCCS是公司独立开发的一款功能强大的颜色管理APP软件,通过手机蓝牙可连接色差宝,实现查色,找色,数据打印等操作



### 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。



## 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。



### 色差宝 CR4501 (基础版)

产品型号: CR4501

照明方式: 45/0(45环形均匀照明0°接收)

多功能聪明按键: /

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

计量要求: /

显示精度: 0.01

照明光源: 全光谱LED光源

尺寸: Ø30X100mm

分光方式: 滤光片分光

重量: 约88g

感应器: CMOS双光路感应器

电池电量: 锂电池, 充满电单次可连续测试12000次

测量波长范围: 400-700nm

照明光源寿命: 5年大于300万次测量

波长间隔: 10nm

显示屏: 1.14inch-IPS全彩屏

测量口径: Φ8mm

接口: Type C USB, 蓝牙

颜色空间: CIE LAB, LCh

存储数据: 仪器端无存储功能, 通过手机APP可扩展海量存储

色差公式:  $\Delta E^*ab$

软件支持: Android, IOS, Windows, 微信小程序, 鸿蒙, 配色云

其它色度指标: /

语言: 简体中文, English

观察者角度: 10°

操作温度范围: 0~40°C, 0~85%RH (无凝露), 海拔: 低于2000m

观测光源: D65

存储温度范围: -20~50°C, 0~85%RH (无凝露)

显示: /

标准附件: 数据线、说明书、校正盒、SQCX 品质管理软件、配色云微信小程序、MOBCCS APP(官网下载)

测量时间: 约1S

可选附件: 微型打印机

台间差:  $\Delta E^*00 < 0.5$  (BCRA II系列12块色砖测量平均值)

测量稳定性: 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)

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

