

# 3nh<sup>®</sup>

汽车4S店  
专用

Colorimeter QS



# 车漆宝

Colorimeter QS

先测为快

车漆测量秒出结果

FAST

车漆宝Colorimeter QS是D/8结构的汽车漆面、汽车内饰测量专用色差仪,仪器手感好,测量精准,具备优秀的高性能配置。仪器可与Andriod、IOS、鸿蒙等设备无线连接,极大的拓展了颜色测量仪器的应用边界,可替代纸质、纺织、涂料等色卡实现颜色读取、色卡查找、漆面修补色差测量等功能;仪器可通过国家计量认证,是车漆测量的好帮手。

3nh.com

# 应用案例

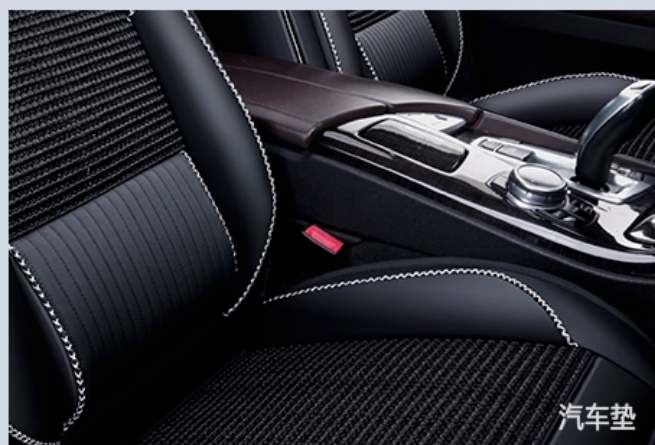
Colorimeter QS主要针对汽车在漆面、汽车内饰测量等方面的应用

支持：

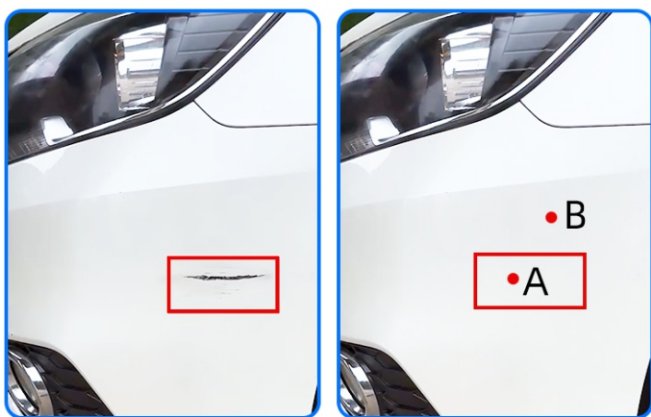
内饰  
测色

色卡  
找色

调色  
配色



## 漆面修复前后对比



修复前

修复后

修复后A点测试数据L\*:94.60 a\*:-0.09 b\*:3.54  
修复后B点测试数据L\*:94.94 a\*:-0.14 b\*:3.22  
色差为 $\Delta L^*$ :0.34  $\Delta a^*$ :-0.03  $\Delta b^*$ :0.31  $\Delta E^*ab$ :0.45

由此看出 $\Delta E^*ab$ :0.45, A和B两点之间色差较小  
说明经过色差宝的测量修复后的汽车漆面与原来的漆面的颜色基本一样

## 更多漆面修案例

通过使用色差宝Colorimeter QS测量,能得到汽车漆面的准确信息,从而修复被刮花的地方,且修复的漆面颜色与原来的颜色基本保持一致



# 软件扩展

## 手机软件

### APP&微信小程序

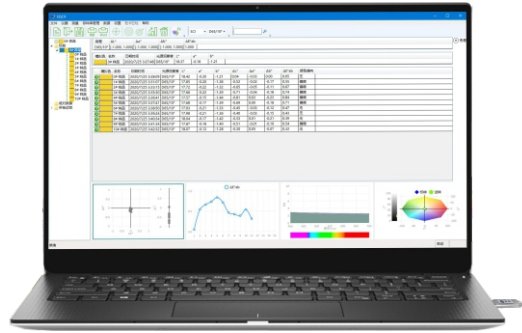
MOBCCS是公司独立开发的一款功能强大的颜色管理APP软件,通过手机蓝牙可连接色差宝,实现查色,找色,数据打印等操作;微信小程序支持配色,查色,找色功能,云端海量色卡色号



## 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。

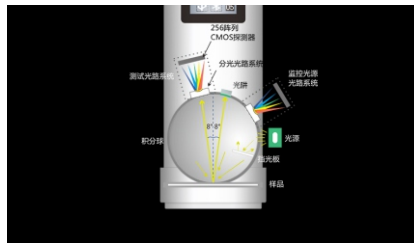


## 软件 免费送

## 特点介绍



1、即时精确的色彩测量



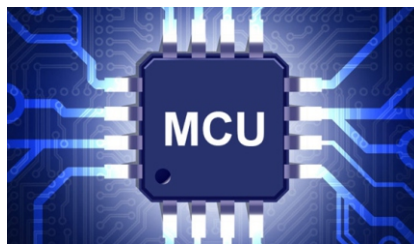
2、专业化的积分球双光路设计



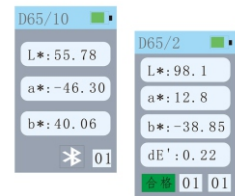
3、轻巧便携的适用工具



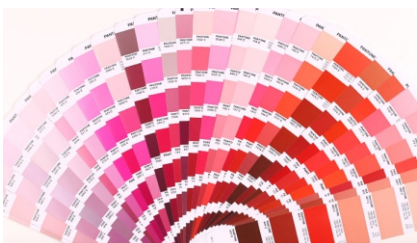
4、可充电锂电池



5、工业级MCU, 更高品质



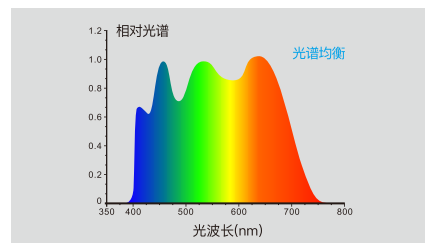
6、数据显示模式多样化



7、随身海量电子色卡数据库



8、多功能“聪明按键”



9、均衡光源

# 车漆测得快 就用车漆宝

测得准

效率高

车漆宝Colorimeter QS (汽车4S店专用)	
产品型号	Colorimeter QS
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
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	CMOS双光路感应器
测量波长范围	400~700nm
波长间隔	10nm
测量口径	Φ8mm
含光方式	SCI
颜色空间	CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,CIE LUV,s-RGB,HunterLab, β xy,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	光谱反射率, 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)
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),U35,NBF,ID50,ID65
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 (部分通过手机APP实现)
测量时间	约1s
台阶差	$\Delta E^*00 < 0.4$ (BCRA II系列12块色砖测量平均值)
测量稳定性	色度值: $\Delta E^*ab$ 0.05以内 (间隔5s测量白板30次平均值)
多功能聪明按键	有多功能聪明按键(仪器可设置参数和翻查测量数据)
白板校验方式	自动白板校验
计量要求	过国家计量
显示精度	0.01
尺寸	Ø30X100mm
重量	约88g
电池电量	锂电池, 充满电单次可连续测试12000次
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5.0
存储数据	标样10条, 试样100条, 通过手机APP可扩展海量存储
软件支持	Andriod,IOS,Windows,微信小程序,鸿蒙,配色云
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、SQCX PC端品质管理软件、配色云微信小程序、MOBCCS APP(官网下载)