

■ 使用强大的PC端色彩管理系统ColorExpert



● 我的色彩

用户可在几百种其他用户自行共享的色彩库中收藏或新建自己所需要的色彩库。电脑软件与手机APP可共用账号，色彩库数据跟随账号，实现PC与移动端信息同步。

● 配色系统

可为用户提供更便捷高效的配色流程。在仪器测出样品颜色后，系统在配方中心计算配方并自动修色，最后达到精准匹配。适用于油漆、涂料、印刷、纺织等领域的电脑自动配色应用。

● 颜色检测

用户可通过电脑软件校准、测量、设置分光测色仪。用户可将云端数据库中的颜色作为标样测色差，查看光谱图、色差图、标样试样数据，以及导出想要的测试报告。

● 个人中心

用户可编辑自己的个人信息，搜索或删除已连接过的仪器信息，管理下游用户，管理分享给下游用户的色彩库。

■ 支持微信小程序，安卓、苹果、鸿蒙、手机APP

● DS60系列分光测色仪可以通过丰富的移动端程序连接各种手机。

● 用户再也不用传递样品的色值和实物，可以轻松的通过微信传递颜色数据。

● 用户可以在多套色卡中查找最相近的颜色。

● 用户可以创建个人色彩数据库，录入印刷、涂料、纺织等色卡信息，创建的色彩库可上传至云端，多设备数据共享，颜色处理更便捷。

● 企业用户可在云端创建、管理自己的色卡信息库和颜色配方，通过独有的邀请码，将信息库和颜色配方共享给自己的用户使用。



微信小程序



APP

技术参数

产品型号	DS60	DS62	DS64
测量结构※	D/8,SCI+SCE		
SCI+SCE同时测量	支持		
NetProf网络校正	/	/	支持
一体式物理定位孔	支持		
测量重复性※※	dE*ab≤0.02		
显示精度	0.01		
照明光源	全波段均衡LED光源		
UV光源	/	支持	
口径	Φ11mm	Φ11mm,Φ6mm,Φ3mm	Φ11mm,Φ10mm,Φ6mm,Φ5mm,Φ3mm
测量指标	光谱反射率,CIE-Lab,CIE-LCh,HunterLab,CIE-Luv,XYZ,Yxy,RGB色差(ΔE*ab,ΔE*cmc,ΔE*94,ΔE*00),白度(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE,ISO2470/R457,AATCC,Hunter,TaubeBerger Stensby)黄度(ASTM D1925,ASTM E313-00,ASTM E313-73)黑度(My,dM),沾色牢度,变色牢度,Tint(ASTM E313-00)色密度CMYK(A,T,E,M),同色异谱指数Milm,孟塞尔,遮盖力,力份(染料强度,着色力)		
光源条件	A,B,C,D50,D55,D65,D75F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12CWF,U30,U35,DLF,NBF,TL83,TL84,ID50,ID65,LED-B1,LED-B2,LED-B3,LED-B4LED-B5,LED-BH1,LED-RGB1,LED-V1,LED-V2		
软件支持	Andriod,iOS,Windows,微信小程序,鸿蒙		
准确性保证	保证计量合格		
视场角	2°, 10°		
积分球直径	40mm		
遵循标准	CIENO.15,GB/T3978,GB2893,GB/T18833,ISO7724-1,ASTME1164,DIN5033Teil7		
分光方式	高精度纳米分光器件		
感应器	硅光电二极管阵列双16组		
波长间隔	10nm		
波长范围	400-700nm		
反射率测定范围	0-200%		
反射率分辨率	0.01%		
测量时间	约1秒		
接口	USB, 蓝牙		
屏幕	全彩屏幕, 3.5英寸		
电池容量	单次充电可连续测量8000次, 7.2V/3000mAh		
光源寿命	500万次		
语言	简体中文, 英语		
存储	仪器: 10000条; APP: 海量存储		
体积	178mm*73mm*108mm		
重量	约680g		

※漫射照明/8°方向接收, 包含镜面反射光/去除镜面反射光

※※白板校准后以5秒间隔测量白板30次以MAV口径测量结果标准偏差

彩谱®

超高重复性精度0.02

高性价比 分光测色仪

DS60

DS62

DS64



超高重复性精度: dE*ab≤0.02

卧式按压测量, 物理定位观察窗

支持5种测量口径, 测量不同大小的样品

超30种色度指标40种评价光源, 满足用户特殊需求

色彩测量的精度标杆。 开启色彩管理新纪元。

DS60 系列分光测色仪，适用于印刷、涂料油漆、纺织、塑料橡胶、化妆品、汽车、电子产品等众多领域，可用于生产过程中的颜色监测，确保产品质量。DS60 系列分光测色仪，以其精准测量和卓越性能，开启色彩管理新篇，为您的色彩世界赋予无限可能。

高性价比 分光测色仪
DS60 | DS62 | DS64

■ 超高重复性精度： $dE^*ab \leq 0.02$

重复性精度是描述分光测色仪性能的最重要指标。DS60系列分光测色仪采用高精度纳米分光器件，使仪器的重复性精度达到了同类产品难以比肩的水平 $dE^*ab \leq 0.02$ 。

试样	差值	判断
L*:	20.20 0.01	合格
a*:	-9.68 0.01	合格
b*:	1.96 0.01	合格
dE*ab	0.02	合格

■ 卧式按压测量，物理定位观察窗

DS60系列分光测色仪采用低重心卧式设计，可以稳定的对被测表面进行测量。在测量的过程中可以通过观察窗随时查看测量位置，避免测量位置错误。



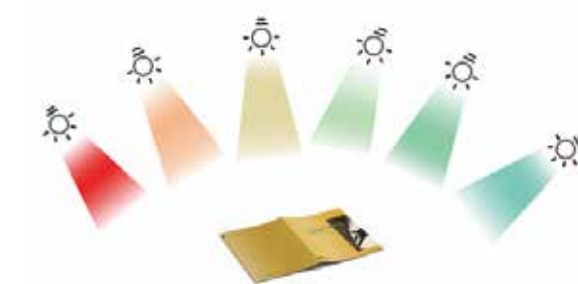
■ DS60系列支持5种测量口径

为了方便用户对不同尺寸的样品进行测量，DS60系列分光测色仪支持5种口径供客户使用：Φ11mm，Φ10mm，Φ6mm，Φ5mm，Φ3mm，可灵活应用于各种不同的样品和测试条件。



■ 超30种测量参数和近40种评价光源

DS60系列分光测色仪提供光谱反射率，CIE-Lab，CIE-LCh， ΔE^*ab ，遮盖力，白度，黄度等30+种测量指标；A，B，C，D50，D55，D65等近40种评价光源可选择，几乎包括了业内所有的颜色测量指标和光源类型。



■ 应用领域



■ 型号对比

	DS60	DS62	DS64
一体式物理定位孔	✓	✓	✓
NetProf网络校正	/	/	✓
UV	/	✓	✓
SCI/SCE同时测量	✓	✓	✓
测量重复性	dE*ab≤0.02		
口径	Φ11mm	Φ11mm, Φ6mm, Φ3mm	Φ11mm, Φ10mm, Φ6mm, Φ5mm, Φ3mm

■ 测量场景

