



型号：CS-600C/600CG

交通道路标识分光测色仪

● 采用45/0结构

45°环形照明，0°观察角。创新的环形照明系统，剔除了方向依赖性，将纹路带来的影响降到最低。在磨砂、纹理和结构化材料表面上的测量带来极大的优势。

● 兼容60°光泽度测量

仪器内置高精度光泽测量传感器，实现光泽和颜色的同时测量。

● 符合国家测量标准

仪器的符合CIE，ISO，ASTM，DIN的所有颜色、光泽测量标准，达到先进水平。

● 标配测量管理软件

标配测量管理软件，适用于各个行业的品质监控和测量数据管理。将用户的测量管理数据化，保留历史数据，比较颜色光泽差别，生成测试报告，提供多种色空间测量数据，定制客户的测量管理工作，实现测量数字化管理。

● 国家计量检定报告

彩谱科技对每台分光测色仪都进行了检定测试，每台仪器出厂后均送权威检定部门进行计量检定，测量数据溯源至国家计量院，保证仪器测试数据的权威性。

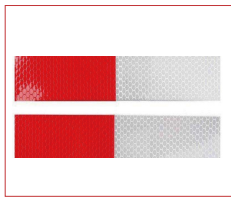
● 360度提升客户体验

大容量充电锂电池；配置高分辨率的全色真彩大屏；可通过USB和定制蓝牙与pc连接；可配置微型打印机，随时打印测试数据。

实际应用



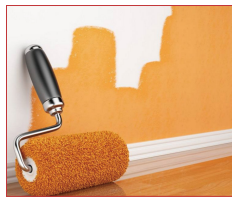
汽车



反光标识



薄膜



家装



卷材



包装

技术参数

型号	CS-600C	CS-600CG
功能	颜色	颜色、60°光泽
测量条件	45/0(45°环形照明、垂直接收)	
测量口径	11mm	
波长范围	400-700nm	
波长间隔	10nm	
传感器	高灵敏度硅光电二极管	
照明光源	LED	
重复性	分光反射率:标准偏差在0.08%以内。色度值:ΔE*ab 0.03(校正后,以间隔5s测量白板30次标准偏差),最大值0.05	
台间差 [*]	ΔE*ab 0.2以内	
语言	中文、英语	
标准观察者	2°/ 10°	
观察光源	A,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CWF,U30,DLF,NBF,TL83,TL84,U35	
色空间	CIE-L*a*b,L*C*h,L*u*v,XYZ,Yxy,反射率,Hunter-lab,Munsell MI,CMYK	
指数	WI(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE/ISO,AATCC,Hunter,Taube Berger Stensby), YI(ASTM D1925,ASTM E313-00,ASTM E313-73),Tint(ASTM E313,CIE,Ganz), 同色异谱指数MilM,沾色牢度,变色牢度,ISO亮度,A密度,T密度,M密度,E密度	
色差公式	ΔE*ab,ΔE*CH,ΔE*uv,ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1),ΔE*94,ΔE*00,ΔEab(Hunter),555色调分类	
测量角度	60°	
测量区域	5x10 mm	
测量范围	0-1000 GU	
重复性	0.2 GU(0-100GU) 0.2%(100-1000GU)	
重现性	1.0 GU(0-100GU) 1.0%(100-1000GU)	
光源寿命	10年300万次	
语言	中文、英文	
显示屏	2.8寸全色真彩屏	
储存	20000条	
接口	USB	
电源	可重复充电,连续测量20000次,7.4V/6000mAh	
工作环境	0-45°C,相对湿度 80% 或更低(在 35°C下),无水气凝结	
尺寸	350*300*200mm(L*W*H)	
重量	约800g(不含电池)	
标准配件	电源适配器,锂电池,说明书,颜色管理软件,驱动软件,说明书,电子版,颜色管理教程,数据线,黑白校正筒,便携包	光泽校准盒

※ 在12块BCRA II板上测量的平均值

