

## 产品说明书

彩谱 CS-800 分光测色仪

## 产品概述

品牌	彩谱	型号	CS-800
产地	中国	品名	分光测色仪

## 规格参数

型号	CS-800
照明方式	d/8(散射光源, 8度观测角) SCS光学引擎(分光集成系统), ETC(实时校准技术), 配有 SCI(包括镜面反射分量)/SCE(不包括镜面反射分量)同步测量功能。(符合 CIE No.15、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033 Teil7、JIS Z8722 Condition c 标准)
积分球尺寸	Φ40mm, Alvan全漫反射表面涂层
照明光源	CLEDs(全波段均衡Led光源)
感应器	双光路阵列传感器
测量波长范围	400-700nm
波长间隔	10nm
光谱半带宽	5nm
反射率测定范围	0-200%
反射率分辨率	0.0001
观察者角度	2°/10°
测量光源	A,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,
显示	光谱图/数据, 样品色度值, 色差值/图, 合格/不合格结果, 颜色偏向, 颜色仿真, 显示测量区域, 历史数据色彩仿真, 手动输入标准样, 生成检测报告
测量间隔时间	约1秒
测量时间	0.5秒
测量口径	Φ11mm
颜色空间	CIE-L*a*b,L*C*h,L*u*v,XYZ,Yxy,反射率,Hunterlab, Munsell MI,CMYK
色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E^*CH, \Delta E^*uv, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*94, \Delta E^*00, \Delta Eab(Hunter), 555, 色调分类$
其它色度指标	WI/ASTM E313-00 ASTM E313-73 CIE/ISO ΔATC

测试项目及标准	YI(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE/ISO/ATTC C,Hunter,Taube Berger Stensby),YI(ASTM D192 5,ASTM E313-00,ASTM E313-73),Tint(ASTM E3 13,CIE,Ganz),同色异谱指数Milm,粘色牢度,变色牢度,ISO亮度,8光泽度,A密度,T密度
重复性	分光反射率：标准偏差在0.08%以内
	色度值： $\Delta E^*ab$ 0.015（校正后,以间隔5s测量白板30次标准偏差），最大值0.03
电池电量	可重复充电，连续测量20000次，7.4V/6000mAh
接口	USB
存储数据	40000条测试数据
照明光源寿命	10年300万次
台间差	$\Delta E^*ab$ 0.2以内（BCRA系列II 12块色板测量平均值）
尺寸	350*300*200mm(L*W*H)
重量	约4.5kg
显示屏	5寸全色真彩屏
操作温度范围	0~45℃，相对湿度 80% 或更低（在 35℃下），无水气凝结
存储温度范围	-25℃ 到55℃，相对湿度 80% 或更低（在35℃下），无水气凝结
标准附件	AC电源线、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、电子色卡
可选附件	粉末成型器，计量检测报告
配色系统	可配
UV光源	不含UV光源

注意：除【CS-800 分光测色仪】外，如有其他型号规格参数仅作对比参考。

## 包装清单

主机x1、AC电源线x1、说明书x1、颜色管理软件x1、驱动软件x1、说明书电子版x1、颜色管理教程x1、数据线x1、黑白校正筒x1、电子色卡x1

## 售后保障

保修天数：1095天

### 【保修条款】

- 1、本品厂家承诺保修期3年。
- 2、保修期内运费分担界限：寄出者支付。
- 3、因客户使用不当造成损坏不在保修范围内。

【注】本说明书由南北潮商城(www.nbchao.com)自动生成，仅限于购买南北潮商城商品的用户使用。

