

## 产品说明书

彩谱 CS-610B 分光测色仪

## 产品概述

品牌	彩谱	型号	CS-610B
产地	中国	品名	分光测色仪

## 规格参数

型号	CS-610A	CS-610B
测量口径	Φ8mm	Φ4mm
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 E 1164、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	蓝光增强阵列传感器	
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	0.01%	
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,F11,F12,DLF,TL 83,TL84,NBF,U30,CWF	
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2秒	
测量时间	1秒	
颜色空间	CIE-L*a*b,L*C*h,L*u*v,XYZ,Yxy,反射率,Hunterlab,Munsell MI,CMY K	
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,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Milim,粘色牢度,变色牢度,IS	

	O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： $\Delta E^*ab$ 0.02（校正后,以间隔5s测量白板30次标准偏差），最大值0.04
电池电量	可重复充电，连续测量20000次，7.4V/6000mAh
接口	USB，蓝牙
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	181*73*112mm(L*W*H)
重量	约550g（不含电池）
显示屏	全色真彩屏
操作温度范围	0~45°C，相对湿度80%或更低（在35°C下），无水气凝结
存储温度范围	-25°C到55°C，相对湿度80%或更低（在35°C下），无水气凝结
标准附件	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、保护盖、腕带、便携包、电子色卡
可选附件	粉末成型器，微型打印机、计量检测报告
配色系统	可配
UV光源	不含UV光源

注意：除【CS-610B 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、电源适配器x1、锂电池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、保护盖x1、腕带x1、便携包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](http://www.nbchao.com))自动生成，仅限于购买南北潮商城商品的用户使用。

生成日期：2016年02月23日