



# 分光测色仪



## 高精度分光测色仪CS-500

精准，和美国、日本、欧洲  
其他竞品有优秀的一致性

一级计量认证，重复性小于0.1，台间差小于0.3

自动校准，自己照顾好自己

SCI/SCE

可以去除光泽测量,和人眼感觉更为一致

测量参数多

遮盖力，白度，黄度等30+种测量指标

光源条件多

26种光源评价指标

重复性好,测量稳定——0.1

保证通过计量认证

随身的海量色卡数据库

云端数据库,查看上传更便捷

更佳的性能

涂料配色软件——可以使用App修色功能

# 技术参数

名称		CS-500
测量结构	D/8 ,SCI （漫射照明,8°接收,包含镜面反射光)	
测量重复性	最大值:	dE*ab < 0.1
稳定性	平均值:	dE*ab < 0.05
	标准偏差值:	dE*ab < 0.03
	光谱反射率:	标准偏差小于0.1%
台 间 差	平均值ΔE*ab	< 0.3
	最大值ΔE*ab	< 0.5
测量/照明口径*	MAV:Φ8mm/Φ11mm	
光源条件	A,B,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CWF,U30,U35,DLF,NBF,TL83,TL84	
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,TaubeBergerStensby),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)	
感 应 器	256像元CMOS感应器	
测量精度	0.1	
分光方式	凹面光栅分光	
积分球直径	40mm	
符合标准	符合标准CIE No.15,GB/T 3978,GB 2893,GB/T 18833,ISO7724-1,ASTM E1164,DIN5033 Teil7	
照明光源	LED(全波段均衡LED光源)	
波长间隔	10nm	
波长范围	400-700nm	
反射率测定范围	0-200%	
测量时间	约2秒	
接 口	USB， 蓝牙	
视 场 角	2°,10°	
屏 幕	IPS全彩屏幕,2.4英寸	
电池容量	单次充电可连续测量8000次,3.7V/3000mAh	
光源寿命	10年100万次	
语 言	简体中文、英语	
校 准	自动校准	
软件支持	Andriod,iOS,Windows	
摄像头取景定位	无	
计量等级	一级计量合格	
存 储	App海量存储	
*照明口径为仪器实际口径开孔大小		

