



## 技术参数



# 分光色差仪 CS-410/411/412

- 口径越小,能测的越多
- 自动校准,自己能照顾好自己
- 支持SCI/SCE
- 遮盖力,白度,黄度等30+种测量指标
- 26种光源评价指标
- 重复性好,测量稳定
- 保证通过计量认证

型号	CS-410	CS-411	CS-412
测量结构 <sup>*</sup>	D/8-SCI+SCE		
测量重复性 <sup>**</sup>	色度值: 标准偏差值 $\Delta E^*ab \leq 0.04$ 平均值: $dE^*ab \leq 0.05$ 最大值: $dE^*ab \leq 0.08$		
台间差 <sup>***</sup>	$\Delta E^*ab \leq 0.4$		
显示精度 <sup>****</sup>	0.01		
测量/照明口径 <sup>*****</sup>	1个口径: 8mm/11mm	1个口径: 4mm/6mm	双口径: 4mm/6mm+8mm/11mm
测量指标	光谱反射率,CIE-Lab,CIE-LCh,HunterLab,CIE-Luv,XYZ,Yxy,RGB,色差( $\Delta E^*ab, \Delta E^*cmc, \Delta E^*94, \Delta E^*00$ ), 白度(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE/ISO,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)		
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		
配色软件	无		
照明光源	LED		
测量观察方式	目视		
校准	智能自动校准		
软件支持	Windows		
准确性保证	保证一级计量合格		
视场角	2°, 10°		
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		
分光方式	集成光学器件		
感应器	CMOS感应器		
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		
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		
存储	100条数据		

<sup>\*</sup> 漫射照明/8°方向接收,包含镜面反射光(SCI)和去除镜面反射光(SCE)

<sup>\*\*</sup> 白板校准后以5秒间隔测量白板30次标准偏差

<sup>\*\*\*</sup> BCRA系列II 12块色板测量平均值

<sup>\*\*\*\*</sup> 照明口径为仪器实际口径开孔大小

