

高精度台式分光测色仪 CS-826



高精度台式分光测色仪 CS-826 是一款高精度、高稳定性的颜色测量仪器；先进的工艺技术，强大的数据处理器，让 CS-826 在黑色物体的颜色测量上具有优秀的表现；仪器的自动校准，保证了长期测量的稳定性；改善的照明光源，在测量荧光和可见光上都有惊艳的展现，且仪器测量数据能与进口品牌维持优秀的一致性。

一、仪器特点

- 1、自动校准
- 2、高稳定性紫外光源，提供稳定的荧光测量表现
- 3、在黑色物体上测量有优秀的稳定性
- 4、和美国、日本、欧洲其他竞品有优秀的一致性
- 5、优秀的长期稳定性，哪怕经过环境急剧变化仍能保证优秀的测量稳定性
- 6、拥有脉冲氙灯和 LED 两种照明光源
- 7、24 种标准光源，40+种测量指标
- 8、温度与湿度运算补偿功能
- 9、7 寸触摸屏，安卓操作系统
- 10、双光路光谱分析技术
- 11、支持 SCI+SCE 同时快速测量

二、技术参数

产品型号	高精度台式分光测色仪 CS-826
照明/受光系统	反射: d/8 (漫射照明, 8° 方向接收)
	SCI (包含镜面反射光) / SCE (不包含镜面反射光) 同时测量。 符合标准: CIE No. 15、GB/T 3978、GB 2893、GB/T 18833、ISO7724/1、DIN5033 Teil7、JIS Z8722 条件 C、ASTM E1164、ASTM-D1003-07
	透射: d/0 (漫射照明, 垂直方向接收)
传感器	双列高精度 CMOS 阵列传感器
分光方式	凹面光栅
积分球直径	152mm
测量波长范围	360nm-780nm
测量波长间隔	10nm
光谱分辨率	1.6nm
反射率测量范围	0-200%, 分辨率 0.01%
照明光源	脉冲氙灯和 LED
紫外测量	包含 UV、400nm 截止、420nm 截止、460nm 截止
测量时间	单模式<2 秒
测量/照明口径	反射:
	XLAV Φ 25.4mm/ Φ 30mm
	LAV Φ 15mm/ Φ 18mm
	MAV Φ 8mm/ Φ 11mm
	SAV Φ 3mm/ Φ 6mm
	用户可以自定义口径, 口径切换自动识别
	透射: Φ 17mm/ Φ 25mm
透射测量规格	样品宽度与高度: 高度不限制, 厚度: \leq 50mm
长期重复性	XLAV 色度值: 标准偏差 ΔE^*ab 0.01 以内, (20℃ \pm 10℃任意温度变化, 24 小时内每小时测量一次白色校正板)
重复性*	$\Delta E^*ab \leq 0.015$ 光谱反射/透过率 $\leq 0.1\%$
器间差**	XLAV ΔE^*ab 0.2
标准观察者	2° 标准观察者和 10° 标准观察者
观察光源	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, ID50, ID65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2
语言	中文简体, 英文, 中文繁体, 俄语, 西班牙语, 葡萄牙语, 日语, 泰语, 韩语, 德语, 法语, 波兰语
显示内容	光谱数据, 光谱图, 色度数据, 色差数据, 色差图, 合格/不合格判断, 仿真色彩, 色彩评估, 雾度, 液体色度, 颜色偏向
颜色空间	L*a*b, L*C*h, Hunter Lab, Yxy, XYZ

色度指标	WI (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE, ISO2470/R457, AATCC, Hunter, Taube, Berger Stensby), YI (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), Tint (ASTM E313-00), 同色异谱指数 Milm, 沾色牢度, 变色牢度, ISO 亮度, R457, A 密度, T 密度, E 密度, M 密度, APHA/Hazen/Pt-Co (铂钴指数)、Gardner (加德纳指数), Saybolt (塞伯特指数), Astm color, 雾度, 总透过率, 遮盖力, 力份, 强度
色差公式	ΔE^*ab , ΔE^*CH , ΔE^*uv , ΔE^*cmc , ΔE^*94 , ΔE^*00 , ΔEab (Hunter), 555 色调分类
存储空间	8GB
屏幕尺寸	7 寸电容触摸屏
操作系统	Android
电源	直流稳压电源
操作温湿度	5~40° C, 相对湿度 80% (35° C 时) 以下无凝露
存储温湿度	-20~45° C, 相对湿度 80% (35° C 时) 以下无凝露
附件	电源适配器、数据线、透射夹具、U 盘 (内含管理软件)、黑腔、白板、绿板、30mm 口径板、18 mm 口径板、11 mm 口径板、6 mm 口径板、支撑台、比色皿、阻尼把手
可选附件	加热透射夹具 (含控制电路)、立式支架、气动顶杆 (含控制电路)、小样品夹持配件、反射比色皿支架、耐腐蚀防护板 (不可拆卸)、纤维测试盒、薄膜夹具、微量透射夹具、拉杆箱、欧标插头、美标插头
接口	RS-232、USB、USB-B
其他	1、摄像头取景定位
	2、仪器可侧面测量、朝上测量、朝下测量 (使用配件)
	3、自动温湿度补偿功能

* 仪器校正后, 以 5 秒间隔测量白色校正板 30 次以 XLAV 口径测量结果标准偏差

** 基于 23° C 时, 测量 BCRA Series 系列 12 块色板 XLAV 口径测量值的平均值

三、选配件

物料代码	名称	图片
1. 51. 02. 0029-0	加热透射夹具	
1. 51. 02. 0030-0	立式支架	
1. 51. 02. 0013-0	反射比色皿支架	
1. 51. 02. 0033-0	耐腐蚀防护板	
1. 51. 02. 0034-0	纤维测试盒	
1. 51. 01. 0045-0	微量透射夹具	
1. 51. 01. 0046-0	薄膜测试夹具	
1. 51. 02. 0035-0	820N 拉杆箱	
1. 51. 01. 0069-0	12 块色砖	
1. 51. 01. 0068-0	24 块色砖	
3. 02. 29. 0020-0	820N 选配透射比色皿夹具	

1. 51. 01. 0073-0	820N 选配透射比色皿夹具	
3. 07. 04. 2002-0	810 石英方形比色皿（53*45*12.5）	
3. 07. 04. 2019-0	烧结-石英方形比色皿（外尺寸长 43*宽 43*高 45mm, 壁厚 1.5mm, 光程 40mm）	
3. 07. 04. 2006-0	810 石英方形比色皿（外尺寸长 42.5*宽 12.5*高 45mm, 壁厚 1.25mm, 光程 10mm, 通光面 40mm）	
3. 07. 04. 2017-0	800 石英圆柱形比色皿（尺寸 $\phi 64*15\text{mm}$, 壁厚 2mm）	
3. 07. 04. 2005-0	800 石英圆柱形比色皿（尺寸 63*40mm, 壁厚 2mm）	
3. 07. 04. 2014-0	33mm 光程比色皿（外尺寸长 42.5*宽 35.5*高 45mm, 壁厚 1.25mm 通光面 40mm, 光程 33mm）	

三、公司介绍

彩谱科技（浙江）有限公司



彩谱科技（浙江）有限公司是颜色检测领域的国内领军企业，主要从事颜色检测设备的研发、生产和销售，产品包括色差仪、分光测色仪、透光率雾度仪、光泽度仪、涂料配色软件、高光谱相机，在国内外塑胶、涂料、印刷、汽配、金属、家电等行业，高校，科研机构均得到广泛应用。彩谱科技位于杭州市下沙高教园区，公司主要负责人具有高级职称和博士学位以上学历。公司从浙江大学，中国计量大学等知名大学引入了研发团队。彩谱的发展受到国内专家学者的关注，与浙江省现代计量测试与仪器重点实验室，教育部计量测试技术国家工程中心等权威研究机构有合作关系，在各位专家的关爱下，彩谱的技术水平和研发能力得到了跨越式的发展，取得了骄人的成绩。彩谱科技拥有多项发明专利其中美国发明专利1项，多项实用新型专利，外观专利，软件著作权。另外，还有多项发明专利处于公告阶段。彩谱科技发表论文多篇发表于国内一级科研期刊，并被SCI、EI收录。

资质与荣誉



专利技术



产品证书



CE证书



全项测试报告



RoHS证书



FCC证书



UKCA证书



国家计量院检定证书

参与标准制定



铂-钴色度仪校准规范



《皮革 色牢度试验
加速老化
条件下颜色的变化》
(QB/T 5250-2018)



《皮革 色牢度试验
颜色迁移到
聚氨酯膜上的测试》
(QB/T 5252-2018)

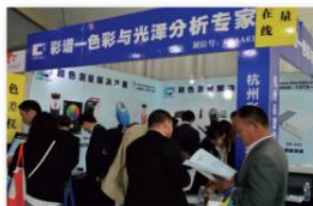


《纺织品 涤纶混
纺织物定量
分析 高光谱法》



《色牢度试验贴
衬织物沾色
评级 高光谱法》

行业会议



2016年国际橡塑展



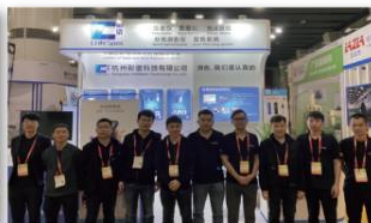
2017年彩谱技术研讨会·东莞站



2017年彩谱技术研讨会·广州站



2019年国际橡塑展



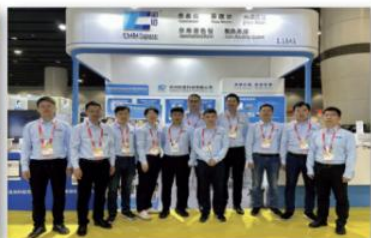
2020年国际涂料展



2022年联众涂料大会



2023年重庆色母粒行业年会



2023年国际涂料展



2023年上海美缝行业年会

合作伙伴

检测机构						
学校						
塑胶						
电子电器						
纺织						
食品						
家装						
涂料						

四、技术支持

1. 一年质保
2. 客服电话：400-7727-281
3. 官网网址：www.hzcaipu.com

