



CS-580

产品特性

- SCS光学引擎 —— 提高了测量的重复性
- 摄像头取景 —— 清晰观察被测区域
- 自动光补偿 —— 确保不同光泽颜色数据一致性
- ETC实时校正 —— 保证长期测量稳定性
- 全波段光源 —— 提高测量速度和准确性
- 色卡查找（可定制） —— 提高仪器的实用性和便利性

电话: 4000-7272-81

地址: 浙江省杭州市江干区文渊北路166号

官网: www.hzcaipu.com



扫一扫微信公众号

实际应用



技术参数

产品型号	CS-580
测量条件	观察者角度: 2°/10° 照明: d/8(散射光源, 8度观测角), 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、ASTME1164、DIN 5033 Teil7、JIS Z8722 Condition c 标准)
测量口径	A型: 10mm, B型: 4mm、6mm
积分球	Φ40mm, Avian-D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
波长范围	400~700nm
测定范围及分辨率	0~200% 0.0001
观测光源	A,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CWF,U30,DLF,NBF,TL83,TL84,U35
显示	光谱图/数据, 样品色度值, 色差值, 合格/不合格结果, 颜色偏向, 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	2秒
颜色空间	CIE-L*a*b,L*c*h,L*u*v,XYZ,Yxy,反射率
色差公式	$\Delta E^*ab, \Delta E^*CH, \Delta E^*uv, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*94, \Delta E^*00$

产品型号	CS-580
其它指标	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,沾色牢度,变色牢度,遮盖力,力份,着色力,强度
重复性	分光反射率: 标准偏差在0.08%以内 色度值: ΔE^*ab 0.03(校正后,以间隔5s测量白板30次标准偏差),最大值0.05
台间差	ΔE^*ab 0.2以内(BCRA系列II 12块色板测量平均值)
接口	USB, 蓝牙(可定制)
操作环境	0~45°C, 相对湿度 80% 或更低(在 35°C 下),无水气凝结
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、黑白校盒、保护盖、便携包、电子色卡、计量检测报告
配色系统	不可配
UV光源	不含UV光源
特别说明	1.分光测色仪潘通版在CS-600的基础上增加了色卡查找功能。 2.仪器若有AB型号, 则A型为大口径版本, B型为小口径版本。

好仪器，选彩谱



彩谱科技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、成像高光谱相机、无人机高光谱测量系统、显微高光谱成像系统，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。

传承

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。

创新

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。



中科院院士陈星旦院士
莅临彩谱科技参观指导
袁总在介绍产品检测的方式

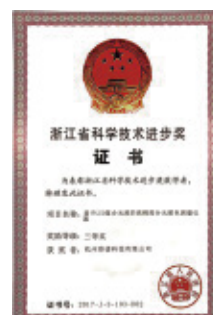


庄松林院士莅临公司参观指导



仪器仪表学会常务副理事长吴幼华
莅临彩谱科技参观指导

公司荣誉



国家高新技术企业

杭州市高新技术企业

杭州市“青蓝计划”企业

ISO9001质量管理体系认证企业

中国仪器仪表学会优秀产品奖

金燧奖中国光电仪器品牌榜优秀奖

中国产学研合作创新成果奖

浙江省科学技术进步奖三等奖

AAA级信用等级企业

AAA级诚信经营示范企业

AAA级招投标信用企业

AAA级重合同守信用企业

AAA级企业资信等级企业

法人金怀洲被授予诚信企业家

参与制定标准



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
聚氯乙烯膜上的测试》
(QB/T 5252-2018)

《纺织品 涂棉混
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》

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

专利技术

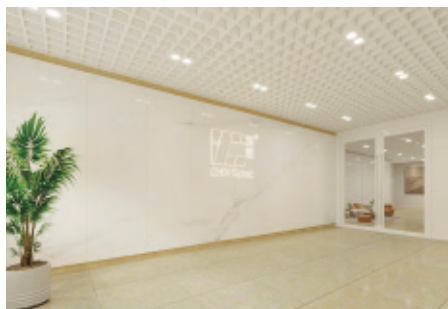


用户认可

每一份来自用户的认可，于彩谱而言都是最珍贵的褒奖



公司环境



公司大厅



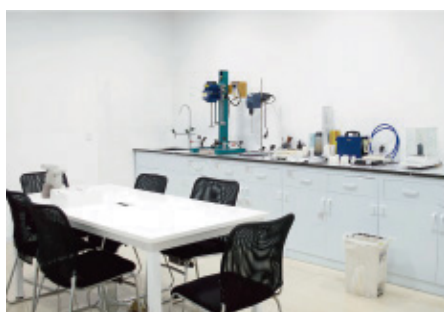
企业荣誉墙



会议室



测色实验室



配色实验室



高光谱实验室

彩谱团队



行业会议



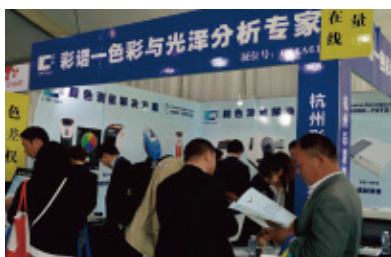
2013年国际涂料展



2014年国际涂料展



2015年国际涂料展



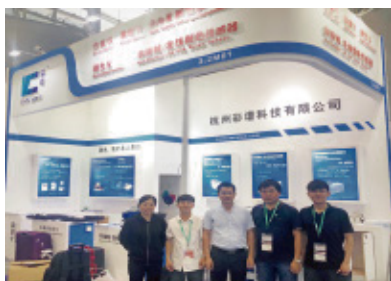
2016年国际橡塑展



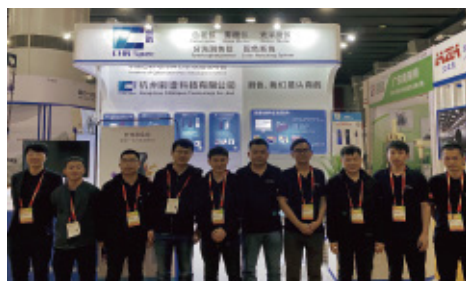
2017年彩谱技术研讨会·东莞站



2017年彩谱技术研讨会·广州站



2019年国际橡塑展



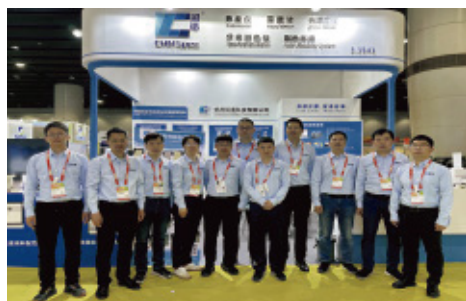
2020年国际涂料展



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

市场与销售

客户服务

彩谱科技始终以客户为中心，为客户提供专业的应用解决方案、高性价比的产品和贴心的技术支持服务，帮助客户取得成功。



销售网络

彩谱科技销售业务遍布全国，目前华北、华东、华中、华南、西南、西北均有我们的服务网络。国际市场也在不断拓展中，目前业务涉及的国家有：美国、俄罗斯、韩国、印度、越南、孟加拉、南非等多个国家和地区。



合作客户

检测机构

河北省计量检测研究院

浙江省纺织测试研究院

国家皮革质量监督检验中心（浙江）

中国标准化研究院公共安全标准化研究所

深圳市计量质量检测研究院

学校



塑胶



电子电器



纺织



食品



家装



涂料

