



分光色宝CR系列



- 自动校准，一键测量，1秒出结果
- 采用更符合人眼评估颜色的45°/0°测量结构
- 单机或连接手机测量都可直接显示结果
- 支持软件：安卓，iOS，微信小程序，Windows
- 磁吸式校准盒
- 口红大小的体积，更方便携带

技术参数

型 号		CR10（无屏专业版）	CR20（有屏专业版）	CR30（有屏增强版）
测量结构		45/0		
测量指标	RGB,Hex,Lab,LCh,HSB, LRV,CMYK(A,T,E,M), XYZ,Yxy,ΔE*ab,ΔE*cmc, ΔE*94,ΔE*00	RGB,Hex,Lab,LCh,HSB,LRV,光谱反射率,HunterLab,CIE-Luv,XYZ,Yxy, 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)		
照明光源		LED(全波段均衡LED光源)		
测量口径		4mm		
波长间隔		10nm		
波长范围		400nm-700nm		
短期重复性 [※]	ΔE*00≤0.1	ΔE*00≤0.05		
台 间 差 ^{※※}	ΔE*00 < 0.5	ΔE*00 < 0.4		
测量精度	0.1	0.01		
测量时间		1.0s		
接 口		USB， 蓝牙		
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			
视 场 角		2°, 10°		
屏 幕	无屏幕	IPS全彩屏幕（135*240,1.14inch）		
电池容量	单次充满电可连续测量5000次		单次充满电可连续测量10000次	
语 言		中文,英语		
校 准		自动校准		
软件支持		Andriod,IOS,微信小程序,Windows		
重 量		约75g		
体 积		直径：33mm，高度：84mm		
存 储		APP海量存储		

※ 每间隔5s测量白板30次
※※ BCRAⅡ系列12块色砖测量平均值

选配件

物料代码	名称	图片
1.51.01.0076-0	粉末测量盒	
3.07.04.7006-0	粉末测量盒-透明玻璃载玻片	
1.51.01.0016-0	陶瓷测试底板	
3.07.04.2003-0	800石英圆柱形比色皿（外尺寸φ32*41mm，壁厚1.5mm）	



公司介绍

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究、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



公司介绍



- 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
- 金炬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
聚氯乙烯膜上的测试》
(QB/T 5252-2018)

《纺织品 涤棉混
纺织物定量
分析 高光谱法》

《色牢度试验贴
衬织物染色
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

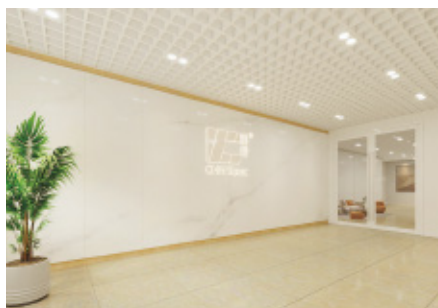


| 用户认可

每一份来自用户的认可，于彩谱而言都是最珍贵的褒奖



| 专利技术



公司大厅



企业荣誉墙



会议室



办公区域



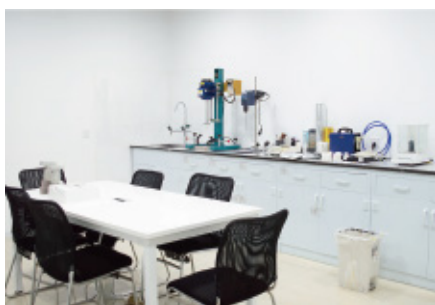
生产仓库



生产车间



测色实验室



配色实验室

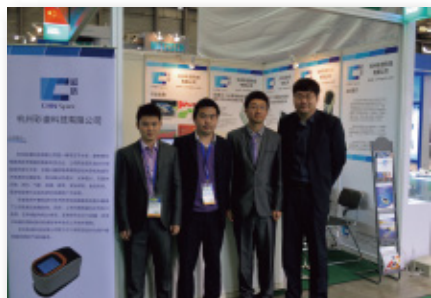


高光谱实验室

| 专利技术



| 行业会议



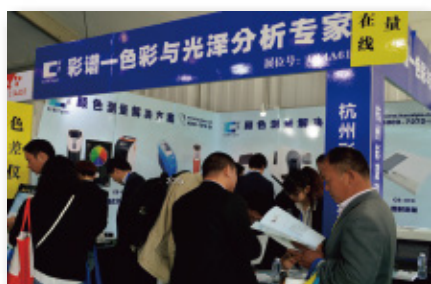
2013年国际涂料展



2014年国际涂料展



2015年国际涂料展



2016年国际橡塑展



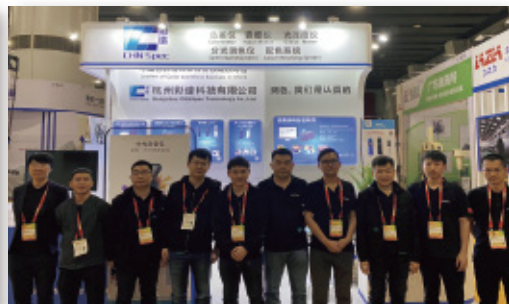
2017年彩谱技术研讨会·东莞站



2017年彩谱技术研讨会·广州站



2019年国际橡塑展



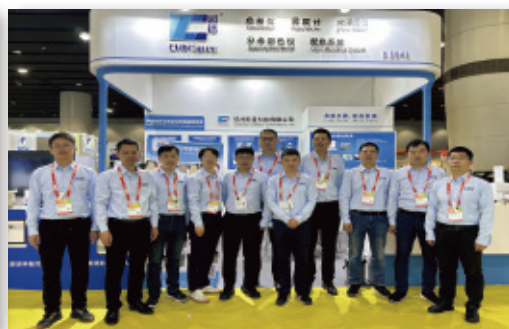
2020年国际涂料展



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

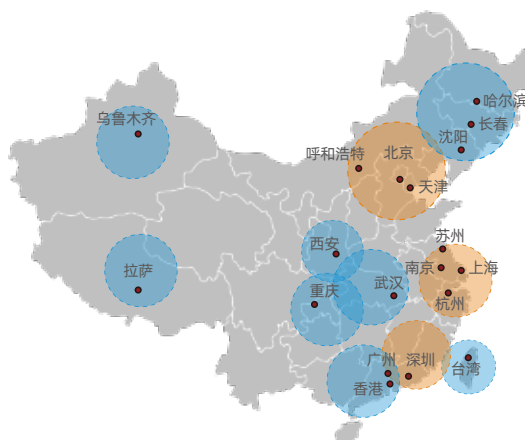
客户服务

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



河北省计量监督检测院



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



国际科技实验室认可委员会

学校



清华大学



北京大学



复旦大学



上海交通大学



清华大学



清华大学

塑胶



大众



北京现代



LEI LEADER



KINGFA 金发科技



HAERS 海尔



WOTEC 沃特股份

电子电器



OPPO



MI



HUAWEI



vivo



Hisense



GREE 格力

纺织



COATS



adidas



CONVERSE



YISHION 艾世



苏州生达纺织科技有限公司



上海生达纺织科技有限公司

食品



康生



TSINGTAO 青岛啤酒



美团



黑龙江



金坛



金坛

家装



Sherwin Williams



宜家家居



立邦



TUBAO 兔宝宝



Bairunshun



351



Sherwin Williams



卡邦漆



TAIHO 大宝漆



KEYTEC COLOURS



展辰涂料



三棵树