



## 色差宝 ColorMeter Pro



### 色差仪,也是分光测色仪

- 通过测量物体表面反射光谱测量 $L^*a^*b^*$ ,  $L^*Ch$ , RGB, Hex等颜色数据和所有色差数据
- 在ColorMeter Pro的屏幕上可以直接看到色差显示, "Pass"或"Fail"的提示, 质检无忧
- 提供了白度、黄度、ColorStrength、色牢度、遮盖力等20种测量指标和26种评价光源, 可以胜任几乎所有色差仪和分光测色仪的工作

### 人工智能精准感知颜色

- 基于AI的色彩搜索引擎, 对颜色进行精准检索和测量
- 帮您随时随地采集您喜爱的颜色
- ColorMeter Pro多台仪器间良好的台间差, 保证多台设备共享一个数据库, 每台设备找出的结果一致





## 随身的海量色卡数据库

- 连接手机App,创建色彩数据库,录入印刷、涂料、纺织等颜色信息
- 随时随地享用云端海量色卡数据库,使用ColorMeter Pro在多套色卡中查找心仪的颜色,再也不用携带厚重的色卡

## 开机即用,操作便捷

- 自动校准,无需繁琐的黑白校准
- 1.14寸IPS显示屏,可单机测量
- 长续航工作时间,单次充电可连续测量10000次
- 机身轻巧,方便携带,您甚至可以放进口袋



## 性能参数

测量结构	D/8,包含镜面反射光(SCI)	照明光源	LED(全波段均衡LED光源)
测试指标	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,ISO2470/R457, AATCC,Hunter,TaubeBergerStensby,ISO亮度(R457)),黄度(ASTM D1925,ASTM E313-00, ASTM E313-73),黑度,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)		
波长范围	400-700nm	测量口径	8mm
波长间隔	10nm	测量稳定性	$\Delta E \leq 0.1$ (每间隔5s测量白板30次)
测量时间	1Sec	视场角	2°,10°
光源条件	A,B,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12CWF,U30,DLF,NBF,TL83,TL84,U35		
接口	USB	屏幕	IPS全彩屏幕 (135*240,1.14inch)
电池容量	4.2V/760mAh,单次充满电可连续测量10000次	语言	简体中文,英文
校准	自动校准	软件支持	Android,iOS,Windows
重量	约90g	体积	直径:31mm,高度:102mm



# 选配件

物料代码	名称	图片
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)	
3.07.04.7006-0	粉末测量盒-透明玻璃载玻片	
1.51.01.0076-0	粉末测量盒	



# | 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
- 金焰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



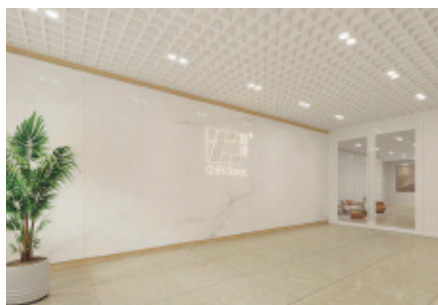
# | 用户认可

每一份来自用户的认可，于彩谱而言都是最珍贵的褒奖





## | 专利技术



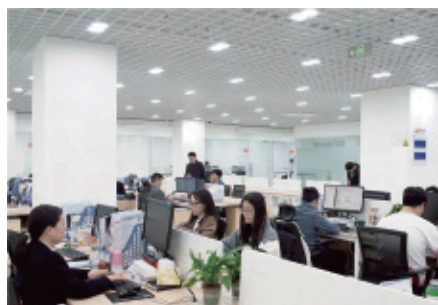
公司大厅



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



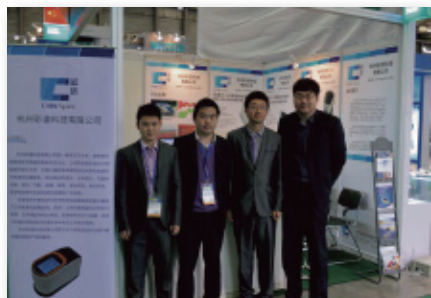
高光谱实验室

## | 专利技术





# | 行业会议



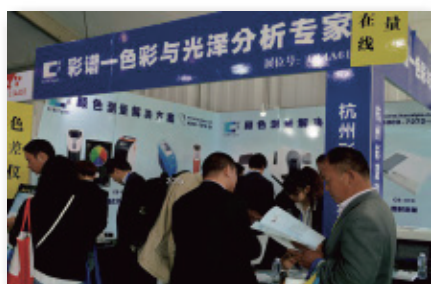
2013年国际涂料展



2014年国际涂料展



2015年国际涂料展



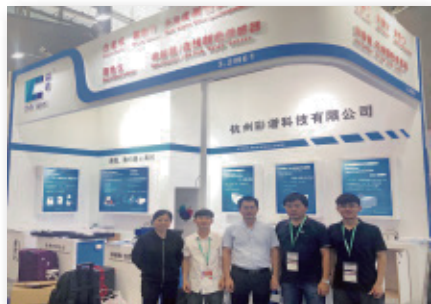
2016年国际橡塑展



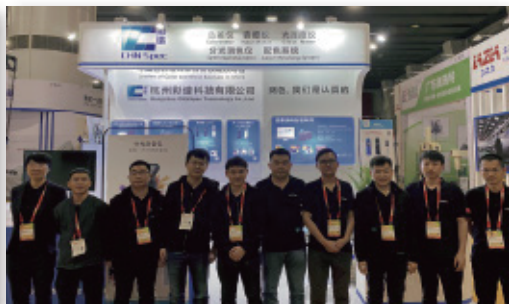
2017年彩谱技术研讨会·东莞站



2017年彩谱技术研讨会·广州站



2019年国际橡塑展



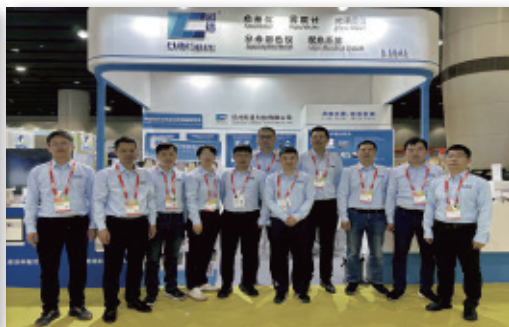
2020年国际涂料展



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

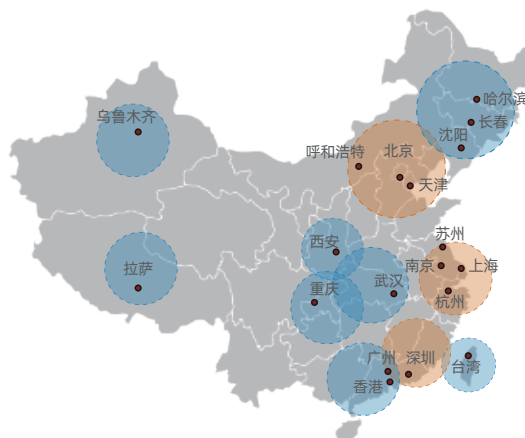
## 客户服务

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



河北省计量检测研究院



浙江省纺织检测研究院



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



大众汽车



北京现代



LEI LEADER



KINGFA 金发科技



HAERS 海尔集团



WOTE 沃特股份

### 电子电器



OPPO



MI



HUAWEI



vivo



Hisense



GREE 格力

### 纺织



COATS



adidas



CONVERSE



YISHION 艾世



苏州双信科技股份有限公司



上海双信科技股份有限公司

### 食品



康师傅



TSINGTAO 青岛啤酒



海天



黑龙江



金坛



金坛

### 家装



Sherwin Williams



宜家家居



立邦



TUBAO 兔宝宝



百润舒



3D



Sherwin Williams



卡普乐



TAIHO 大宝漆



KEYTAC COLOURS



展辰涂料



三棵树