



雾度计系列



雾度计TH-09

产品特性

1. 符合测试标准：GB/T 2410、ASTM D1003/D1044，附第三方检定报告
2. 仪器无需预热，即用即测，1.5秒即出结果
3. 满足CIE-A、CIE-C两种标准照明光源下的雾度与全透过率测量
4. 21mm测量口径
5. 拥有开放式的测量区域，可以满足任意大小的样品测量
6. 拥有垂直测量和卧式测量两种测量状态，适合片材、薄膜、液体等样品测量
7. 采用LED光源，寿命长，10年无需更换

I 实际应用



▲ 塑料板



▲ 薄膜



▲ 玻璃



▲ 液晶屏

I 技术参数

型号	TH-09
特性	仪器可轻松实现ASTM标准雾度测量（ASTM D1003/D1044）,透光率测量。 开放测量区域，可竖立、卧式测试。在玻璃加工、塑料加工、薄膜、显示屏加工、包装行业等行业的透过率、雾度检测方面均有广泛应用。
光源	CIE-A、CIE-C
遵循标准	ASTM D1003/D1044,ISO13468/ISO14782,JIS K 7105,JIS K 7361,JIS K 7136,GB/T 2410-08
测量参数	ASTM标准下雾度（HAZE）,透过率（T）
光谱响应	CIE光谱函数Y/V(λ)
光路结构	0/d
测量孔径	21mm
量程	0-100%
雾度分辨率	0.01%
透过率分辨率	0.01%
雾度重复性	Φ21mm口径，0.1以内（间隔5s测试雾度约为40的标准雾度片30次标准偏差值）
透过率重复性	≤0.1%
样品大小	厚度≤145mm
存储数据	10000个数值
屏幕	5寸全彩液晶屏
接口	USB接口
电源	DC12V
工作温度	10~40℃，相对湿度80%或更低（在35℃下），无水气凝结
储藏温度	-20℃~50℃，相对湿度80%或更低（在35℃下），无水气凝结
体积	长X宽X高：310mmX215mmX540mm
标配	PC管理软件（Haze QC）
选配	测量夹具、雾度标准片、5/7/10mm定制口径板、40*10比色皿

I 选配件

物料代码	名称	图片
1.51.01.0047-0	TH-100拉杆箱	
1.51.01.0040-0	比色皿夹具（导轨+夹具）	
1.51.01.0041-0 (TH-100 5mm) 1.51.01.0042-0 (TH-100 7mm) 1.51.01.0043-0 (TH-100 10mm)	口径板（可选5mm、7mm、10mm）	



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级重合同守信信用企业
- AAA级企业资质等级企业
- 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

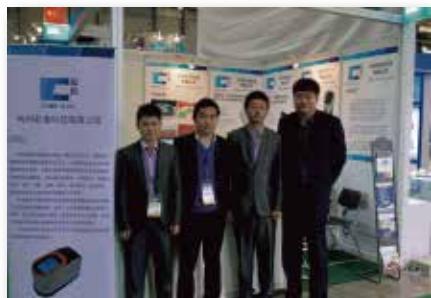


高光谱实验室

| 专利技术



| 行业会议



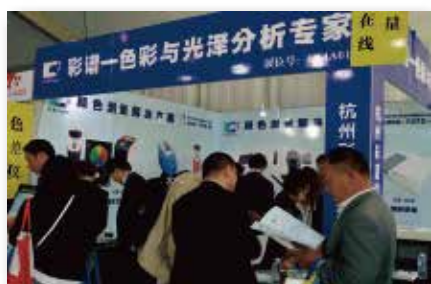
2013年国际涂料展



2014年国际涂料展



2015年国际涂料展



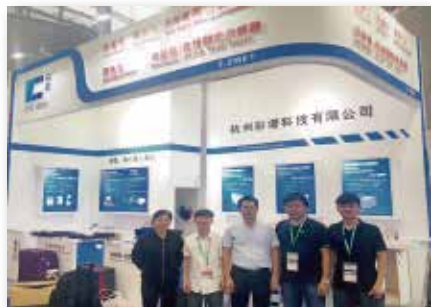
2016年国际橡塑展



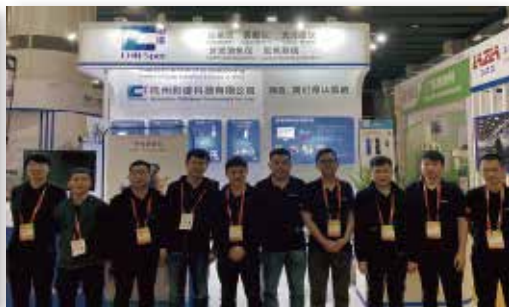
2017年彩谱技术研讨会·东莞站



2017年彩谱技术研讨会·广州站



2019年国际橡塑展



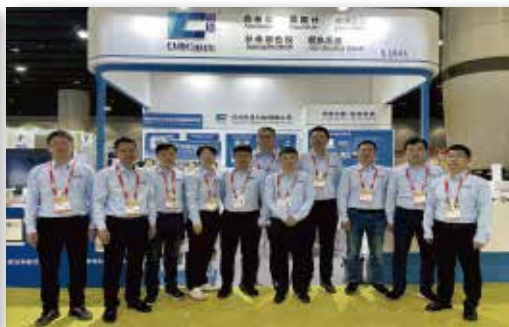
2020年国际涂料展



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

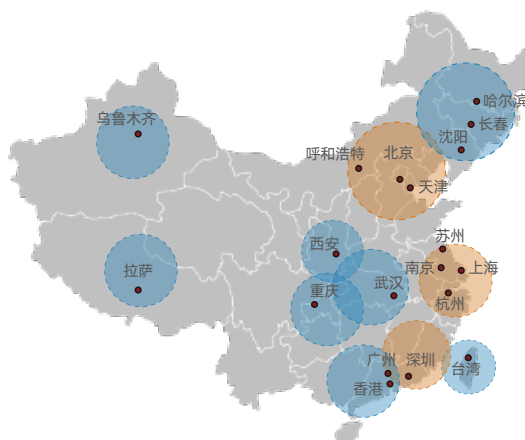
客户服务

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



国防科技实验室认可委员会

学校



清华大学



北京大学



复旦大学



清华大学



清华大学



清华大学

塑胶



大众



北京现代



LEADER



KINGFA 金发科技



海尔



沃特股份

电子电器



OPPO



MI



HUAWEI



vivo



Hisense



格力

纺织



COATS



adidas



CONVERSE



YISHION



苏州多诺纺织科技有限公司



上海新申

食品



康师傅



青岛啤酒



美团



黑龙江



金坛



金坛

家装



立邦



宜家家私



大宝漆



兔宝宝



百润顺



三棵树



立邦



卡邦



大宝漆



KEYTEC COLOURS



展辰涂料



三棵树