



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

实际应用



▲ 塑料板



▲ 薄膜



▲ 玻璃



▲ 液晶屏

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	Φ 21mm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	\leq 0.1%
样品大小	厚度 \leq 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°C, 相对湿度80%或更低 (在35°C下), 无水气凝结
储藏温度	-20°C~50°C, 相对湿度80%或更低 (在35°C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

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

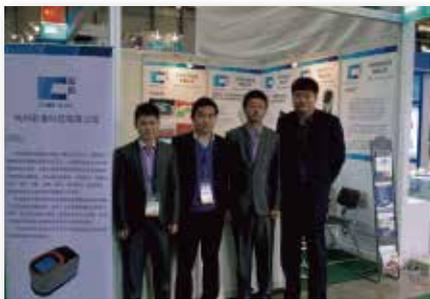


高光谱实验室

| 专利技术



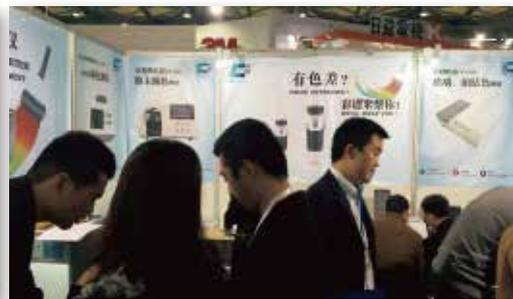
行业会议



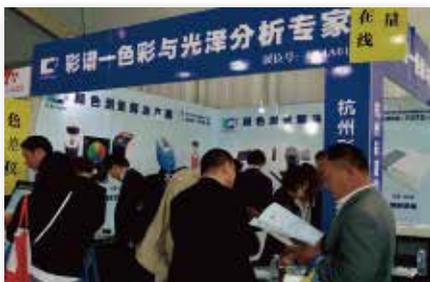
2013年国际涂料展



2014年国际涂料展



2015年国际涂料展



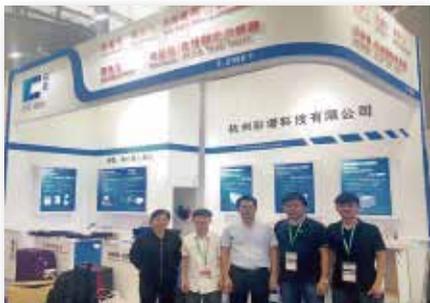
2016年国际橡塑展



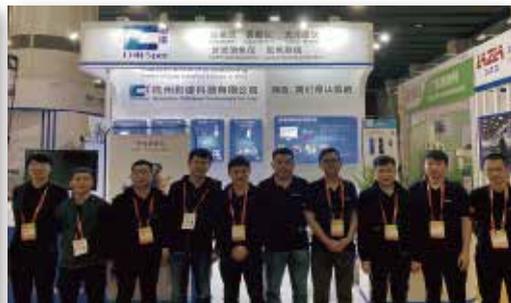
2017年彩谱技术研讨会·东莞站



2017年彩谱技术研讨会·广州站



2019年国际橡塑展



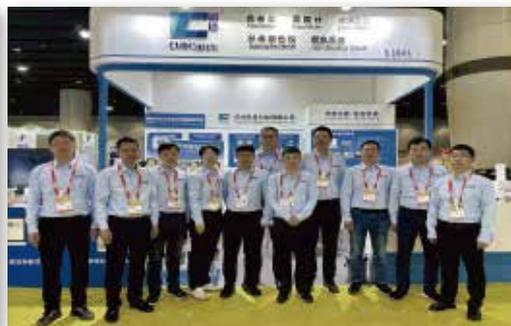
2020年国际涂料展



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

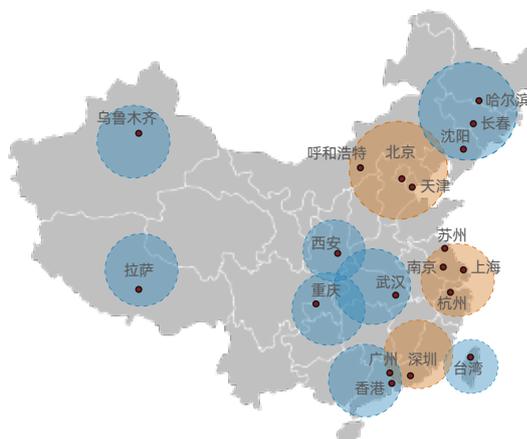
客户服务

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



学校



塑胶



电子电器



纺织



食品



家装

