



# 雾度计系列



## 雾度计TH-110

### 产品特性

1. 同时兼容ASTM和ISO测试标准
2. 符合以下测试标准：GB/T 2410、ASTM D1003/D1044、ISO 13468/14782标准，附第三方检定报告
3. 仪器无需预热，即用即测，1.5秒即出结果
4. 满足CIE-A、CIE-C、CIE-D65三种标准照明光源下的雾度与全透过率测量
4. 拥有21mm/7mm两种测量口径
5. 7英寸电容触摸屏，安卓操作系统
6. 拥有开放式的测量区域，可以满足任意大小的样品测量
7. 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
8. 采用LED光源，寿命长，十年无需更换

## I 实际应用



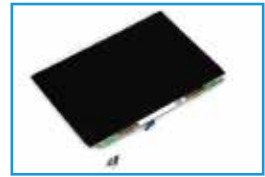
▲ 塑料板



▲ 薄膜



▲ 玻璃



▲ 液晶屏

## I 技术参数

型号	TH-110
特性	仪器可轻松实现双标准下雾度测量（ASTM D1003/D1044，ISO13468/ISO14782），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、CIE-D65
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和ISO双标准下雾度（HAZE），透光率（T）
光谱响应	CIE光谱函数Y/V(λ)
光路结构	0/d
测量孔径	21mm，7mm
量程	0-100%
雾度分辨率	0.01%
透光率分辨率	0.01%
雾度重复性	Φ21mm口径，0.05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）
透光率重复性	≤0.1%
样品大小	厚度≤145mm
存储数据	海量存储
屏幕	7英寸全彩触摸屏，安卓操作系统
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、5/10mm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



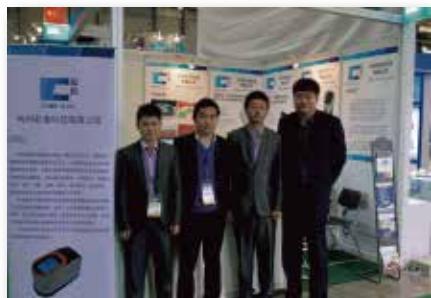
高光谱实验室

## | 专利技术





# | 行业会议



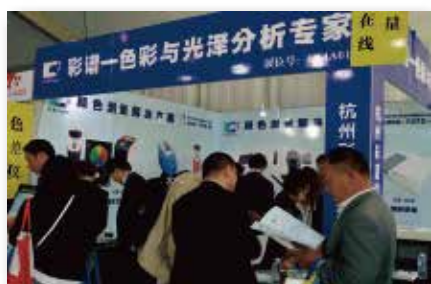
2013年国际涂料展



2014年国际涂料展



2015年国际涂料展



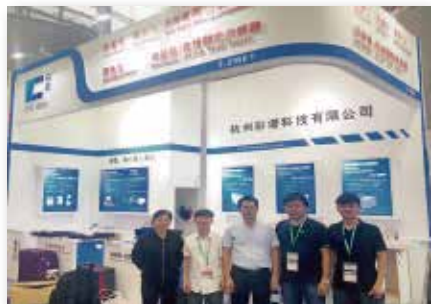
2016年国际橡塑展



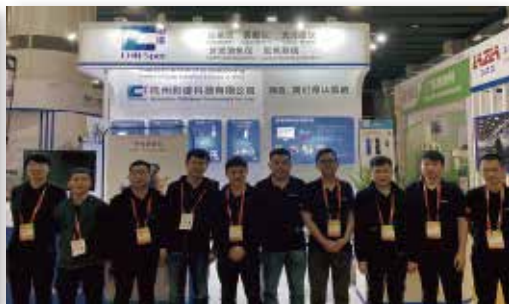
2017年彩谱技术研讨会·东莞站



2017年彩谱技术研讨会·广州站



2019年国际橡塑展



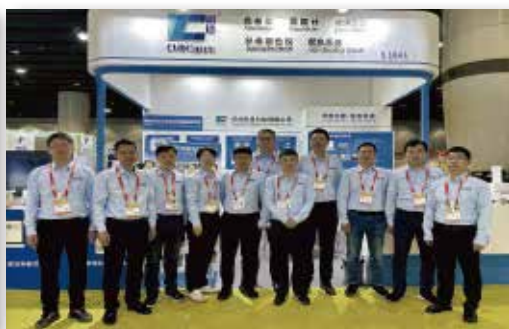
2020年国际涂料展



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

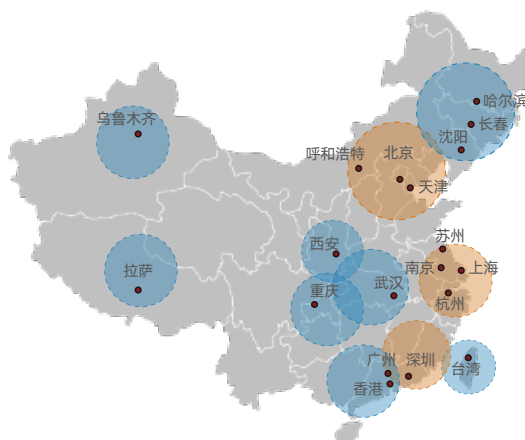
## 客户服务

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



金发科技



海尔



沃特股份

### 电子电器



OPPO



小米



HUAWEI



VIVO



Hisense



格力

### 纺织



COATS



adidas



CONVERSE



YISHION 艾世



苏州圣达纺织科技有限公司



上海新泰

### 食品



康师傅



青岛啤酒



美团



黑龙江



金坛



金坛

### 家装



Sherwin Williams



宜家家私



立邦



兔宝宝



百润顺



中国·步阳



Sherwin Williams



卡邦



大宝漆



KEYTEC COLOURS



展辰涂料



三棵树