

# 清晰度雾影仪CS-720



清晰度雾影仪CS-720是一款专业应用于测定塑料、薄膜、玻璃制品、LCD面板等透明、半透明平行平面材料的**清晰度**、颜色、雾度、总透过率、光谱透过率的仪器。

- 拥有丰富的测量参数，提供专业的清晰度测量功能
- 同时遵循ASTM和ISO雾度测量标准，为雾度测量提供A、C、D65多种测量光源
- 提供强大的颜色测量功能，业内全面的测量指标和测量光源
- 满足补偿法测试，可提供更准确的测试结果
- 双光束光路设计，提供更稳定的测量结果
- 拥有开放式的测量区域，可以满足任意大小的样品测量
- 采用7.0寸电容触摸屏，拥有良好的人机交互界面
- 提供专业的电脑数据分析管理软件，可以满足用户在电脑端操作及打印报告

# HAZE METER

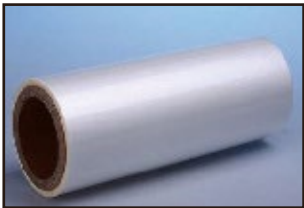


微信公众号

应用案例



▲ 塑料板



▲ 薄膜



▲ 玻璃



▲ 液晶屏

测试场景






技术参数

型号	清晰度雾影仪CS-720
光源	雾度/透射率: CIE-A、CIE-C、CIE-D65 色度指标: A,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CMF,U30,DLF,NBF,TL83,TL84
遵循标准	ASTM D1003/D1044,ISO13468/ISO14782,JIS K 7105,JIS K 7361,JIS K 7136,GB/T 2410-08,CIE No.15,ISO 7724/1,ASTM E1164,DIN 5033 Teil7,JIS Z8722 Condition c 标准
测量参数	清晰度 (C%) ,雾度 (HAZE),透射率 (T) ,CIE Lab,LCh,CIE Luv,XYZ,Yxy,光谱透射率, Hunter Lab MunsellMI, CMYK,白度WI(ASTM E313-00,ASTM E313-73,CIE,ISO2470/R457,AATCC,Hunter,Taube Berger Stensby),黄度YI (ASTM D1925,ASTM E313-00,ASTM E313-73),Tint(ASTM E313-00),同色异谱指数Milm,APHA,Pt-Co (铂钴指数), Gardner(加德纳指数),色差 (ΔE*ab,ΔE*CH,ΔE*uv,ΔE*cmc(2:1),ΔE*cmc(1:1),ΔE*94,ΔE*00)
测量范围	0-100%(雾度、透射率、清晰度)
光谱响应	CIE光谱函数y
波长范围	400-700nm
波长间隔	10nm
光路类型	双光束
光路结构	0/d
照明与样品孔径尺寸	16.5mm/21mm
量程	0-100%
雾度分辨率	0.01单位
雾度重复性	≤0.1单位
样品大小	厚度≤145mm
显示	7英寸电容触摸屏
存储数据	20000个数值
接口	USB接口
电源	220V ( 自带电源线 )
工作温度	0~45℃, 相对湿度80%或更低 ( 在35℃下 ) , 无水气凝结
储藏温度	-25℃~55℃, 相对湿度80%或更低 ( 在35℃下 ) , 无水气凝结
体积	长X宽X高: 598mmX247mmX366mm
标配	PC管理软件 ( Haze QC )
选配	测量夹具、雾度标准片、清晰度标准片、5/7/10mm口径板

# 选配件

物料代码	名称	图片
1.51.01.0039-0	薄膜夹具	
1.51.01.0018-0	比色皿夹具（导轨+夹具）	
1.51.01.0032-0	板材夹具（导轨+夹具）	
1.53.01.0113-0（CS-700 5mm） 1.53.01.0114-0（CS-700 7mm） 1.53.01.0115-0（CS-700 10mm）	口径板（可选5mm、7mm、10mm）	
3.02.25.0026-0（0%校准盖） 3.02.25.0025-0（补偿口盖）	0%校准盖-补偿口盖	
1.51.01.0022-0	1套5片（浙江省现代计量测试技术与仪器重点实验室的报告）	
3.07.02.4001-0（标准雾度片H1） 3.07.02.4002-0（标准雾度片H5） 3.07.02.4003-0（标准雾度片H10） 3.07.02.4004-0（标准雾度片H20） 3.07.02.4005-0（标准雾度片H30） 3.07.02.4014-0（中性标准雾度片H1） 3.07.02.4015-0（中性标准雾度片H5） 3.07.02.4016-0（中性标准雾度片H10） 3.07.02.4017-0（中性标准雾度片H20） 3.07.02.4018-0（中性标准雾度片H30）	1片-带示值 （浙江省现代计量测试技术与仪器重点实验室的报告）	
1.51.01.0023-0	1套5片雾度片（国家计量院）	
1.51.01.0024-0	1套4片透过率片 （浙江省现代计量测试技术与仪器重点实验室的报告）	



物料代码	名称	图片
1.51.01.0025-0	1套4片透过率片（上海华东计量院报告）	
1.51.01.0035-0（50%） 1.51.01.0036-0（70%） 1.51.01.0037-0（90%）	1片透过率片 （浙江省现代计量测试技术与仪器重点实验室的报告）	
1.51.01.0029-0	检定报告浙江省现代计量测试技术与仪器重点实验室	



# 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



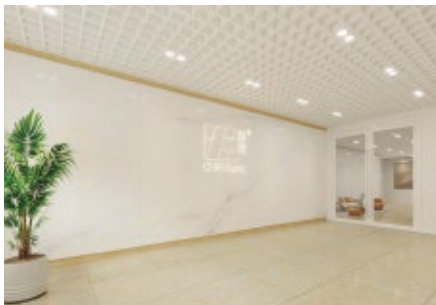
# | 用户认可

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



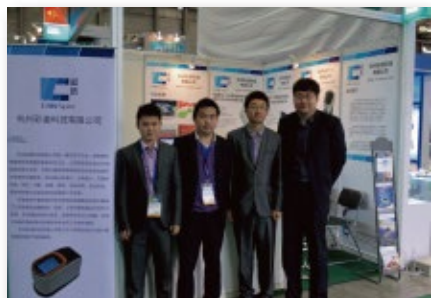
高光谱实验室

## | 专利技术





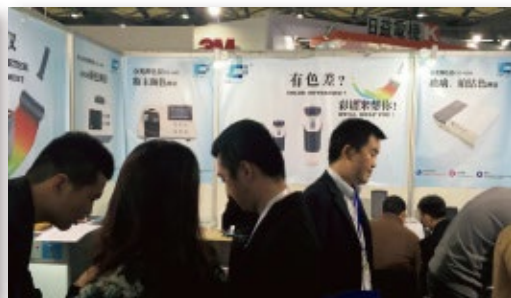
# | 行业会议



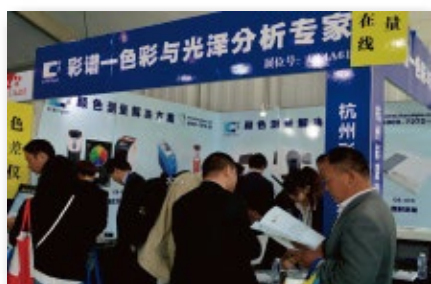
2013年国际涂料展



2014年国际涂料展



2015年国际涂料展



2016年国际橡塑展



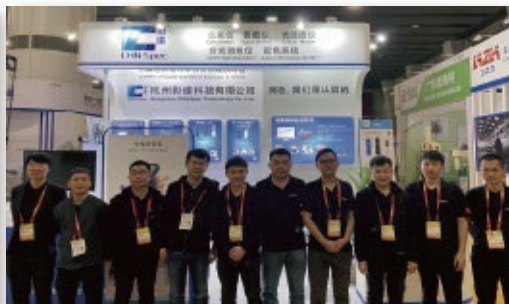
2017年彩谱技术研讨会·东莞站



2017年彩谱技术研讨会·广州站



2019年国际橡塑展



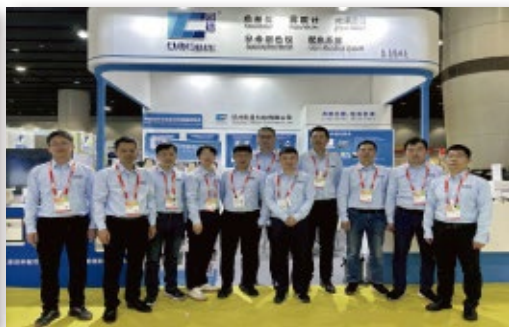
2020年国际涂料展



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

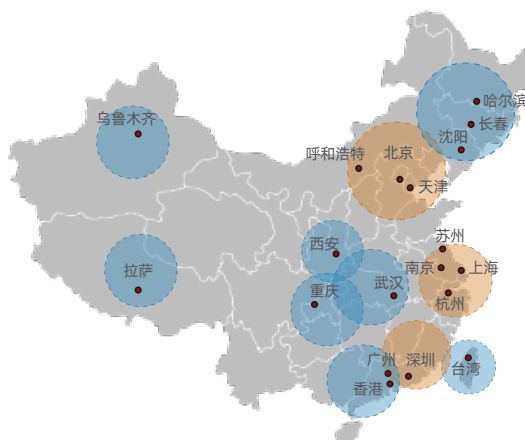
## 客户服务

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



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



清华大学



清华大学



清华大学



清华大学



清华大学

### 塑胶



大众



北京现代



LEI



KINGFA 金发科技



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



苏州圣达纺织科技有限公司



上海尚tex

### 食品



康师傅



TSINGTAO 青岛啤酒



美团



黑龙江



吉林



山东

### 家装



Sherwin Williams



宜家家居



立邦



TUBAO 兔宝宝



Bairun



351



Sherwin Williams



卡普乐



大宝漆



KEYTEC COLOURS



展辰涂料



三棵树