

## 手持雾度计 DH 系列

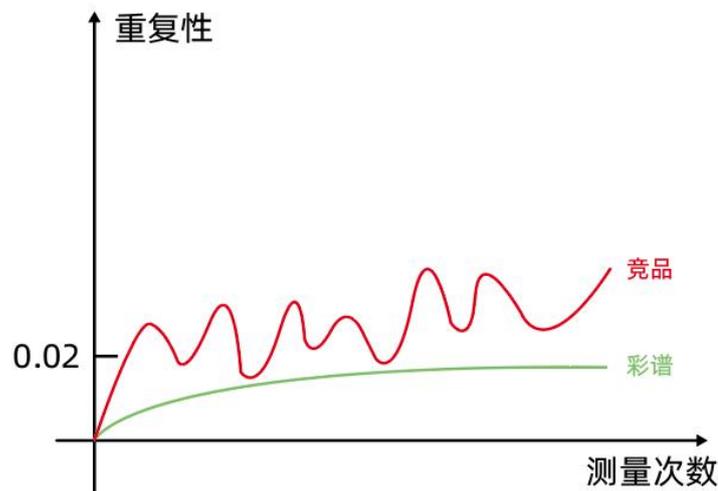


### 一、产品特点

- 1) 仪器体积小，方便携带，让你随时随地测量雾度、透过率



2) 高精度，分辨率 0.01；高稳定性，重复性可达 $\leq 0.02$

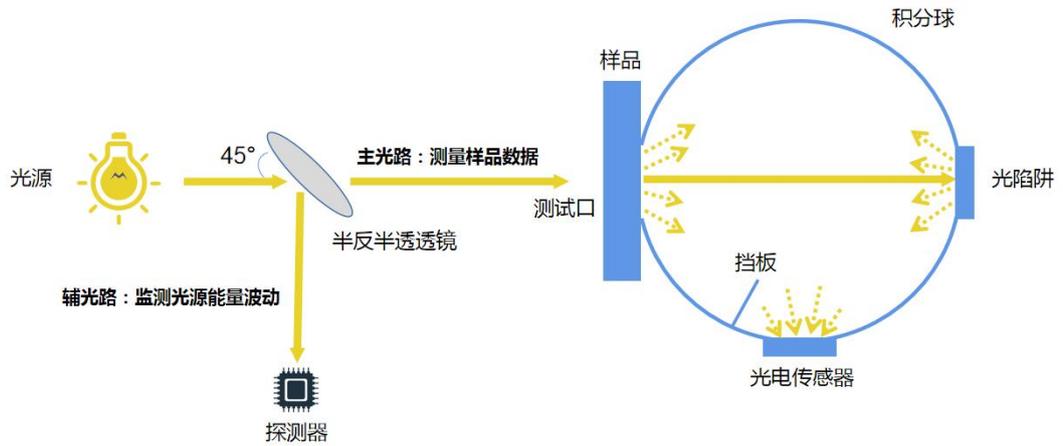


3) 仪器长期稳定性的双重保障

- 仪器待机状态定期自检

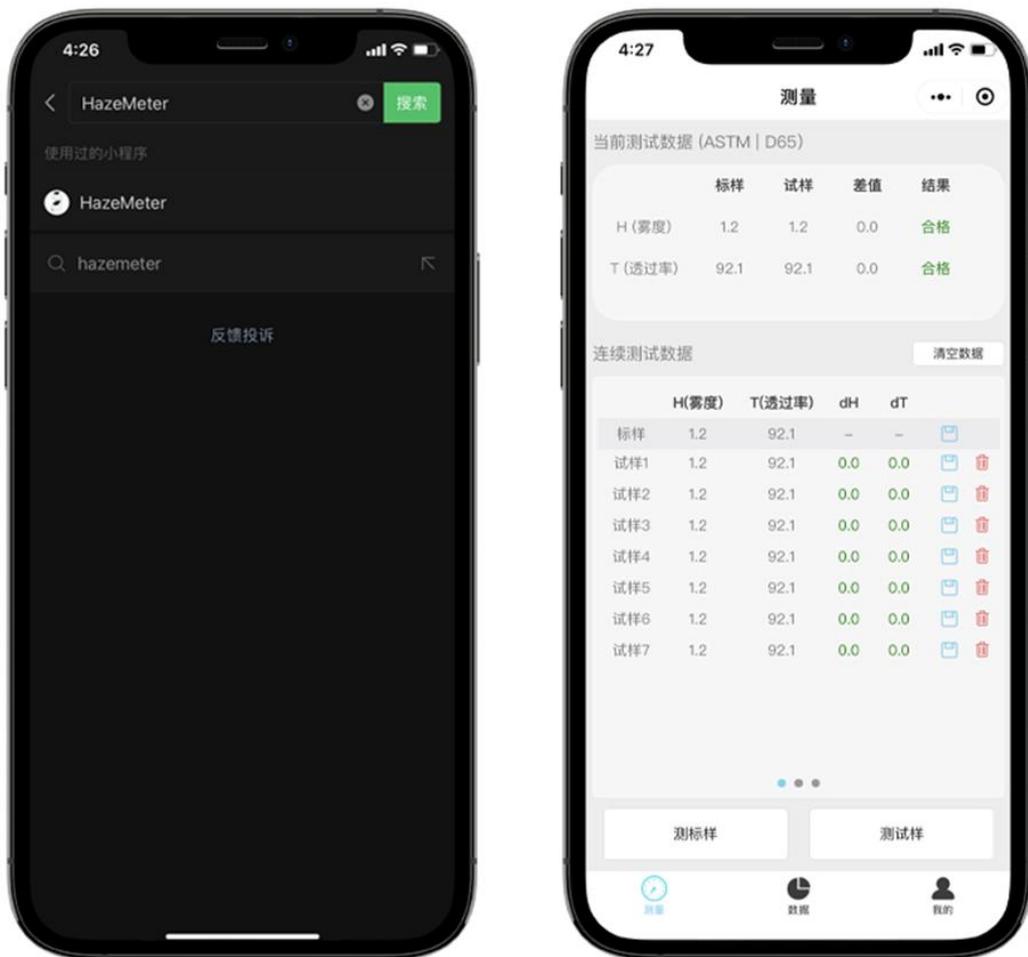


- 双光路设计



雾度计双光束原理示意图

4) 支持连接手机小程序“HazeMeter”，数据跟随账号，云端存储，不丢失



5) 最多支持三种测量口径, 满足多种样品尺寸测量(可定制其他尺寸)



6) 符合以下测试标准: GB/T 2410、ASTM D1003/1044、ISO 13468/14782、JIS K 7105、JIS K 7361、JIS K 7136

7) 满足 CIE-A、CIE-C、CIE-D65 三种标准照明光源下的雾度与透过率测量



8) 采用 2.8 英寸触摸屏操作



## 二、装箱清单

型号	DH-10	DH-12	DH-13
内容	主机	主机	主机
	-	充电头	充电头
	数据线/充电线	数据线/充电线	数据线/充电线
	U 盘 (QC 软件、电子说明书、小程序二维码)	U 盘 (QC 软件、电子说明书、小程序二维码)	U 盘 (QC 软件、电子说明书、小程序二维码)
	1 个口径板	2 个口径板	3 个口径板
	合格证	合格证	合格证
	保修卡	保修卡	保修卡
	装箱清单	装箱清单	装箱清单
	校准报告	校准报告	校准报告
	-	-	黑色便携包

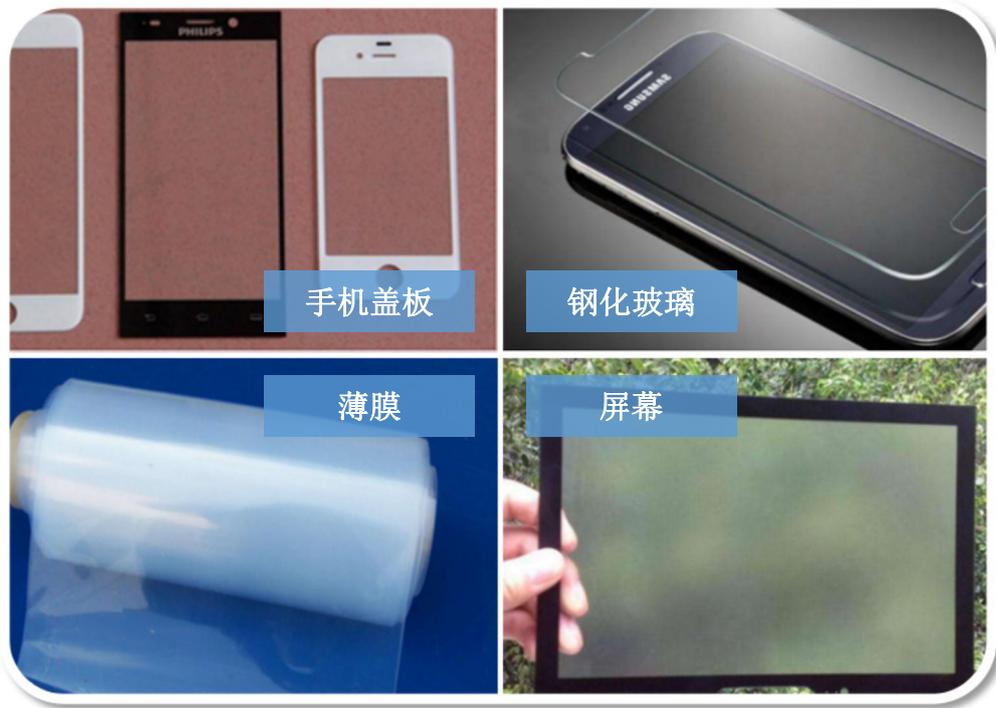
## 三、性能对照表

型号	DH-10	DH-12★	DH-13
ASTM-雾度/透过率	✓	✓	✓
ISO-雾度/透过率	✗	✓	✓
测量孔径	21mm	21mm, 15mm	21mm, 15mm, 12mm
分辨率	0.1%	0.01%	0.01%
重复性	0.1	0.05	0.02
锂电池供电	✗	✓	✓
重量	1.13kg	1.25kg	1.25kg

## 四、技术参数

型号	DH-10	DH-12	DH-13
光源	CIE-A, CIE-C, CIE-D65	CIE-A, CIE-C, CIE-D65	CIE-A, CIE-C, CIE-D65
遵循标准	ASTM D1003/D1044, ISO 13468/ISO14782, JIS K 7105, JIS K 7361, JIS K 7136, GB/T 2410-08	ASTM D1003/D1044, ISO 13468/ISO14782, JIS K 7105, JIS K 7361, JIS K 7136, GB/T 2410-08	ASTM D1003/D1044, ISO 13468/ISO14782, JIS K 7105, JIS K 7361, JIS K 7136, GB/T 2410-08
测量参数	ASTM 标准下雾度, 透过率	ASTM 和 ISO 双标准下雾度, 透过率	ASTM 和 ISO 双标准下雾度, 透过率
光谱响应	CIE 光谱函数 Y/V( $\lambda$ )	CIE 光谱函数 Y/V( $\lambda$ )	CIE 光谱函数 Y/V( $\lambda$ )
光路结构	0/d	0/d	0/d
测量孔径	21mm	21mm, 15mm	21mm, 15mm, 12mm
量程	0-100%	0-100%	0-100%
分辨率	0.1%	0.01%	0.01%
重复性	0.1	0.05	0.02
样品大小	厚度 $\leq$ 40mm	厚度 $\leq$ 40mm	厚度 $\leq$ 40mm
显示	2.8 英寸触摸屏	2.8 英寸触摸屏	2.8 英寸触摸屏
存储数据	海量存储	海量存储	海量存储
接口	USB 接口	USB 接口	USB 接口
电源	DC 5V/2A	锂电池供电	锂电池供电
工作温度	5~40℃, 相对湿度 80%或更低(在 35℃下), 无水气凝结	5~40℃, 相对湿度 80%或更低(在 35℃下), 无水气凝结	5~40℃, 相对湿度 80%或更低(在 35℃下), 无水气凝结
储藏温度	-20℃~45℃, 相对湿度 80%或更低(在 35℃下), 无水气凝结	-20℃~45℃, 相对湿度 80%或更低(在 35℃下), 无水气凝结	-20℃~45℃, 相对湿度 80%或更低(在 35℃下), 无水气凝结
体积	长 X 宽 X 高: 133mmX99mmX224mm	长 X 宽 X 高: 133mmX99mmX224mm	长 X 宽 X 高: 133mmX99mmX224mm
重量	1.13kg	1.25kg	1.25kg
选配	定制口径板	定制口径板	定制口径板

## 五、应用领域



## 六、测量场景



## 七、公司介绍

### 彩谱科技（浙江）有限公司



彩谱科技（浙江）有限公司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发、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，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。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。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。



### 资质与荣誉



## 专利技术



## 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

好仪器，选彩谱

## 参与标准制定



铂-钴色度仪校准规范

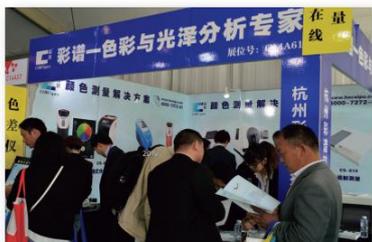
《皮革色牢度试验  
加速老化  
条件下颜色的变化》  
(QB/T 5250-2018)

《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》

## 行业会议



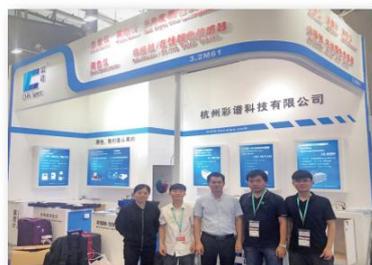
2016年国际橡塑展



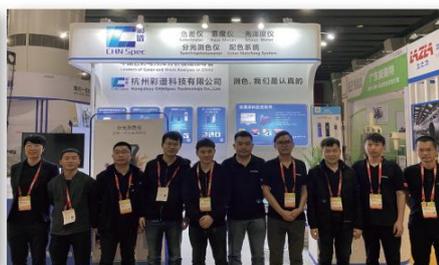
2017年彩谱技术研讨会·东莞站



2017年彩谱技术研讨会·广州站



2019年国际橡塑展



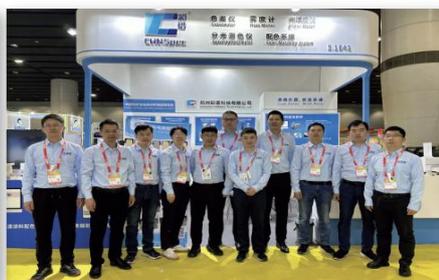
2020年国际涂料展



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

手持雾度计电脑软件 Haze QC 下载地址:

<https://colormeter.hzcaipu.com/download/HazeMeter>

手持雾度计手机微信小程序二维码:



 微信扫一扫，使用小程序

微信公众号“测色仪”二维码:

(关注公众号，查看操作视频)

