

# YH雾度计

## 给你不一样的惊喜

### 雾度/透过率 测量



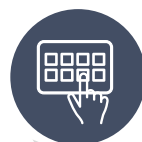
双阵列硅光电  
二极管感应器



光谱显示



凹面光栅分光



7in彩色触摸屏



色彩雾度计可轻松实现ASTM D1003非补偿法、ISO 13468补偿法，全透光率、雾度测试，通过精密凹面光栅和256像元CMOS探测器可精确采集透射样品的透过率曲线，精准输出透射样品的各种色度数据，可实现高精度和可重复的透光率、雾度和色度数据测量。

ISO 9001  
Certified

CE

NAN

TUV

RoHS

FC

## 产品介绍

仪器可精确采集透射样品的透过率曲线,能精准输出透射样品的各种色度数据。硬件配置高,开放测量区域,可竖立、卧式测试。在玻璃加工、塑料加工、薄膜制造、显示屏加工、包装行业、液体药液分析等方面均为广泛应用。



竖立测试



卧式测试

## 雾度仪五大优势

1

双标准ISO&ASTM

能够满足不同用户的测试标准要求,符合标准:ASTM D1003/1044, ISO 13468, ISO 14782, GB/T 2410, JJF 1303-2011, CIE 15.2, GB/T 3978, ASTM E308, JIS K7105, JIS K7361, JIS K7136

2

易操作,  
测量更快更准

YH雾度计配置大尺寸触摸操作屏,操作简单方便,采用PD阵列探测器,满足CIE V( $\lambda$ )2度视觉响应可实现高精度和可重复的透射率和雾度测量。USB数据输出装置,可与实验室系统对接。

3

动态测量

独立光源探测器和温度传感器,时刻监控光源和环境变化,确保测试数据可靠。

4

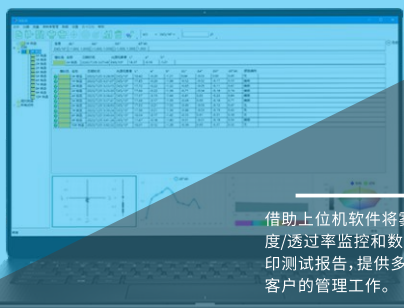
测量方便,样品适应广

开放测量区域,可竖立、卧式测试,适应更多被测样品

5

品质管理软件

提供强大的雾度、透光率测量分析软件,适用于各个行业的品质监控和雾度和透光率数据表格化管理。将用户的管理在PC电脑端数据化,比较雾度、透光率差别,生成测试报告表格,方便客户定制化和管理工作。



PC端  
管理软件

借助上位机软件将雾度仪与电脑相连,进行密度/透过率监控和数据管理。方便比较、分析、打印测试报告,提供多种色空间测量数据,定制化客户的管理工作。



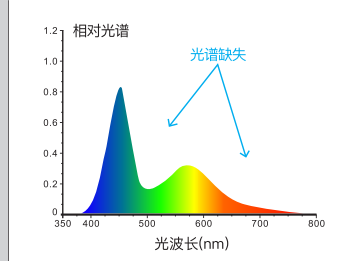
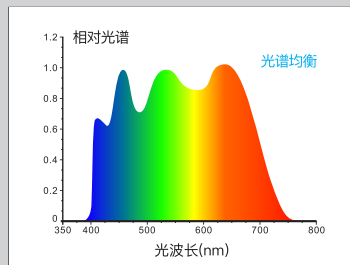
补偿口

带补偿口  
让测量更准确



多种观测光源  
满足不同测量需求

采用全波段均衡LED光源



产品型号: YH1610
照明方式: 透射:0/D (平行光照明, 漫反射接收)
符合标准: ASTM D1003/1044,ISO 13468,ISO 14782,GB/T 2410,JJF 1303-2011,CIE 15.2,GB/T 3978,ASTM E308,JIS K7105,JIS K7361,JIS K7136
积分球尺寸: $\Phi$ 154mm
照明光源: 400-700nm组合LED光源(波长可扩展定制)
分光方式: 凹面光栅
感应器: 256像元双阵列CMOS图像感应器
测量波长范围: 400~700nm(波长可扩展定制)
波长间隔: 10nm
半带宽: 10nm
透过率测定范围: 0-100%
测量孔径: $\Phi$ 20mm/ $\Phi$ 15mm/ $\Phi$ 8mm/ $\Phi$ 4mm(选择单一口径)
样品尺寸: 厚度小于105mm
颜色空间: CIE LAB,XYZ,Yxy,LCh,s-RGB, $\beta$ xy
色差公式: $\Delta E^*ab, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00$
其他色度指标: 雾度(ASTM D1003/1044,ISO 13468), 透过率T(ISO), 透过率T(ASTM), WI(ASTM E313,CIE/ISO,AATCC,Hunter), YI(ASTM D1925,ASTM 313), 吸光度, 钴铂指数, Gardner指数
观察者角度: $2^\circ/10^\circ$
观测光源: D65,A,C,D50,D55,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CWF,DLF,TL83,TL84,TPL5,U30
显示: 光谱图, 样品色度值, 色差值/图, 色品图, 颜色仿真, 合格/不合格结果
测量时间: 约1.5s
雾度分辨率: 0.01单位
雾度重复性: $\Phi$ 20mm口径, 小于0.05以内 (仪器预热校正后, 以间隔5s测试雾度约为30的标准雾度片30次标准偏差)
台间差: $\Phi$ 20mm口径, 小于0.4以内 (仪器预热校正后, 以间隔5s测试雾度标准雾度片与基准数值的标准偏差)
尺寸: 长X宽X高=487x260x298mm
重量: 约8.0kg
供电方式: 直流24V, 3A电源适配器供电
照明光源寿命: 5年大于300万次测量
显示屏: TFT 真彩 7inch, 电容触摸屏
接口: USB, 打印串口, 蓝牙
存储数据: 标样5000条, 试样20000条
语言: 简体中文, 繁体中文, English
操作温度范围: 0-40°C(32-104°F)
存储温度范围: -20-50°C(-4-122°F)
标准附件: 电源适配器、说明书、品质管理软件(官网下载)、数据线、0%校正盒、测量口径
可选附件: 微型打印机、测试夹具、标准雾度片、脚踏开关

全国统一服务热线: 400-666-2522

### 深圳市三恩时科技有限公司

地址: 深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5B栋6楼

电话: 0755-26508999 (20线)

传真: 0755-26078633

邮箱: 3nh@3nh.com

网址: www.3nh.com

