



3nh Global

三恩时

做好用的仪器

专
注
二
十
余
载

掌
握
核
心
技
术



雾度计/透光率仪

YH1200技术特点:

- ◎ 符合12种国内/国际标准
- ◎ 内置 $\Phi 154\text{mm}$ 大积分球
- ◎ 3种观测光源
- ◎ 支持雾度、透光率测量
- ◎ 支持合格/不合格结果显示



7in彩色触摸屏



光谱显示



内置积分球



支持电脑连接
强大功能扩展



产品介绍

YH1200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。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、显示屏加工、包装行业、液体药液分析等方面均为广泛应用。



玻璃加工



塑料加工



薄膜制造

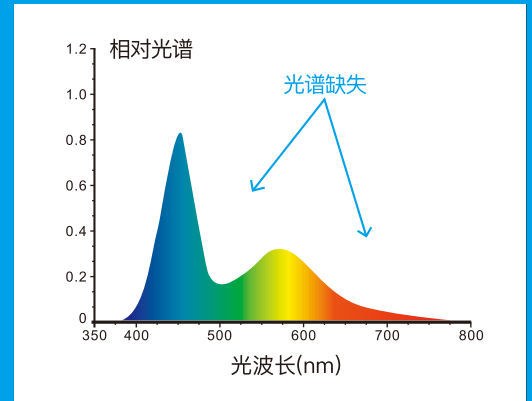
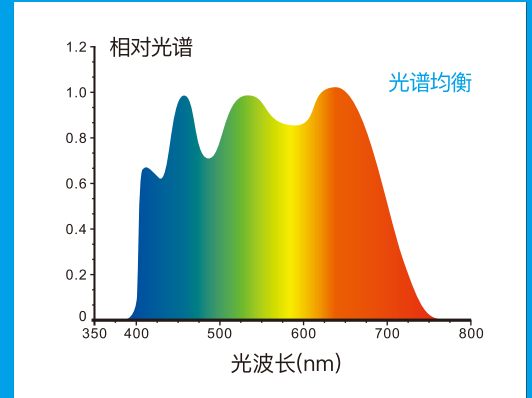


液体分析



实验室

采用全波段均衡LED光源



计量
检定
报告



科技创新 六大优势

如上图所示

1

采用全波段均衡LED光源

全波段均衡LED光源保证了在可见光范围内有充足的光谱分布，避免了白光LED在特定波段的光谱缺失，保证了仪器测量速度以及测量结果的准确性。

4

计量检定报告

每台雾度计都进行了检定测试，根据权威检定部门测量标准进行检定，测量数据溯源至国家计量院，保证仪器测试数据的权威性。

2

硅光二极管双阵列传感器

更大面积的双阵列传感器，强光不会饱和、弱光灵敏度更高和较宽的光谱响应范围，保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和一致性。

5

自主核心技术产权

3nh真正拥有完全自主的核心技术，不仅拥有自己的核心算法并持续投资研发，不断创新，创造了更高的准确性、重复性、稳定性的国际指标和更小的产品台间差。

3

人体工程学设计

雾度计具有优美、流畅的外形与舒适的观看角度，符合人体工程学的结构设计，适合连续性检测工作，让您使用起来又快又轻松。

6

PC端管理软件

雾度计/透光率仪搭配上位机软件，适用于玻璃、塑料、薄膜等行业的雾度、透光率数据监控管理。将管理数据化，比较差别，生成测试报告，提供多种色空间显示，定制化客户的管理工作。

产品型号: YH1200

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, JIS K7105, JIS K7361, JIS K 7136

特性: 仪器可轻松实现ASTM D1003 非补偿法、ISO 13468补偿法,全透过率、雾度测试。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、雾度检测方面均为广泛应用。

积分球尺寸: $\Phi 154\text{mm}$

照明光源: 400~700nm组合LED光源

分光方式: /

感应器: PD阵列探测器,满足CIE V(λ)2度视觉响应

测量波长范围: /

波长间隔: /

半带宽: /

透过率测定范围: 0~100%

测量口径: $\Phi 20\text{mm}/\Phi 15\text{mm}/\Phi 8\text{mm}/\Phi 4\text{mm}$ (选择单一口径)

样品尺寸: 厚度小于170mm

颜色空间: /

色差公式: /

其它色度指标: 雾度(ASTM D1003/1044,ISO 13468), 透过率T(ISO), 透过率T(ASTM)

观察者角度: 2°

观测光源: D65,A,C

显示: 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: $\Phi 20\text{mm}$ 口径,0.05 (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次标准偏值)

台间差: $\Phi 20\text{mm}$ 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 \times 宽 \times 高=290 \times 211 \times 511mm

重量: 约7.6kg

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

存储数据: 标样1000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

注: 如有变更, 恕不另行通知

全国统一服务热线: 400 888 5135

北京 / 上海 / 深圳 / 苏州 / 杭州 / 重庆 / 武汉 等全国二十多个办事处, 详见官网



广东三恩时智能科技有限公司

地址: 广州市增城区新城大道400号低碳总部园B33栋6-8层

电话: 020-82880288

邮箱: 3nh@3nh.com

网址: www.3nh.com

三恩时(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE), 赛斯拜克(SINESPEC)均是本公司注册商标

