



## YH1210雾度计

YH1210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，开放式样品仓可竖立、卧式测试，适应更多被测样品。YH1210雾度计采用PD阵列探测器，满足CIE  $V(\lambda)$  2度视觉响应，补偿法测量可实现高精度和可重复的透光率和雾度数据测量。



双阵列硅光电  
二极管感应器



光谱显示



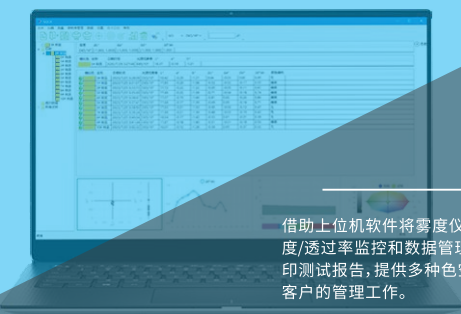
凹面光栅分光



7in彩色触摸屏



产品特点 PRODUCT FEATURES



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。



带补偿口  
让测量更准确



竖立测试



卧式测试

|         |                     |                                                                                                                     |
|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 雾度仪五大优势 | 1<br>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 14782, GB/T 2410,JJF 1303-2011, CIE 15.2, JIS K7105, JIS K7361, JIS K 7136 |
|         | 2<br>易操作,<br>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(λ)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<br>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<br>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<br>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。                      |

应用行业 APPLICATION INDUSTRY



玻璃加工



塑料加工



薄膜制造



液体分析



实验室

技术参数

TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号：YH1210                                                                                                                                |
| 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, 全透射率、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射率、雾度检测方面均为广泛应用。                           |
| 积分球尺寸：Φ154mm                                                                                                                               |
| 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：/                                                                                                                                      |
| 透射率测定范围：0~100%                                                                                                                             |
| 测量口径：Φ20mm/Φ15mm/Φ8mm/Φ4mm(选择单一口径)                                                                                                         |
| 样品尺寸：厚度小于105mm                                                                                                                             |
| 颜色空间：/                                                                                                                                     |
| 色差公式：/                                                                                                                                     |
| 其它色度指标：雾度(ASTM D1003/1044,ISO 13468), 透射率T(ISO), 透射率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：Φ20mm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：Φ20mm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                                                                                                                               |
| 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℃ (32~104°F)                                                                                                                    |
| 存储温度范围：-20~50℃ (-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

测色仪器

找三恩时

对色灯箱

找天友利

图像检测

找赛麦吉

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

五苏(5SU), 三恩时/三恩驰(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE)均是本公司注册商标

技术规格和设计可能有所改变, 不作另行通知. 3nh-16-100(5-3)Print in Shenzhen