

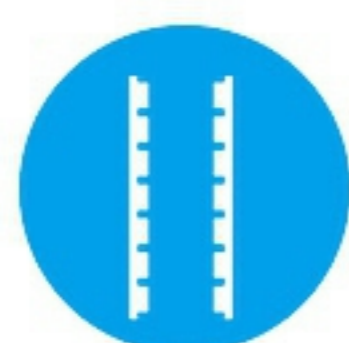
雾度计/透光率仪

YH1100

轻松实现ASTM D1003 非补偿法、全透光率、雾度测试



- 符合10种国内/国际标准◎
- 内置 ϕ 154mm大积分球◎
- D65、A、C三种观测光源◎
- 支持雾度、透过率测量◎
- 合格/不合格结果显示◎



PD阵列
探测器



凹面光
栅分光



光谱
显示



7inch
彩色触屏

产品简介

YH1100雾度计可轻松实现ASTM D1003非补偿法、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。仪器采用PD阵列探测器,满足CIEV(λ)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。



玻璃加工



塑料加工



薄膜制造



液体分析



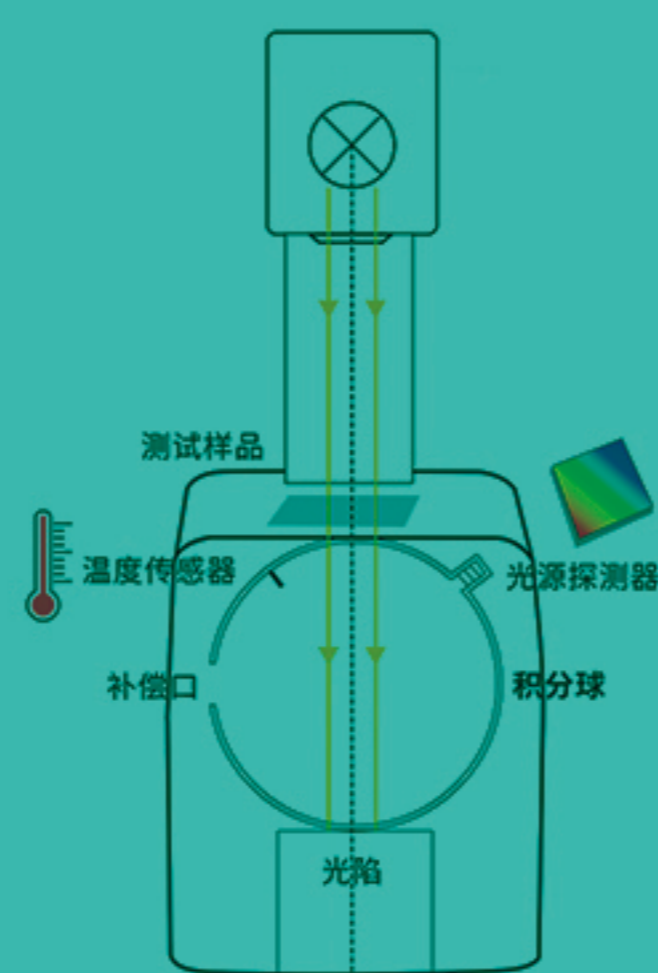
实验室



产品优势

1. 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。



2. 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

3. 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。

4. 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。

5. 易操作,测量更快更准

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。



产品特点

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。



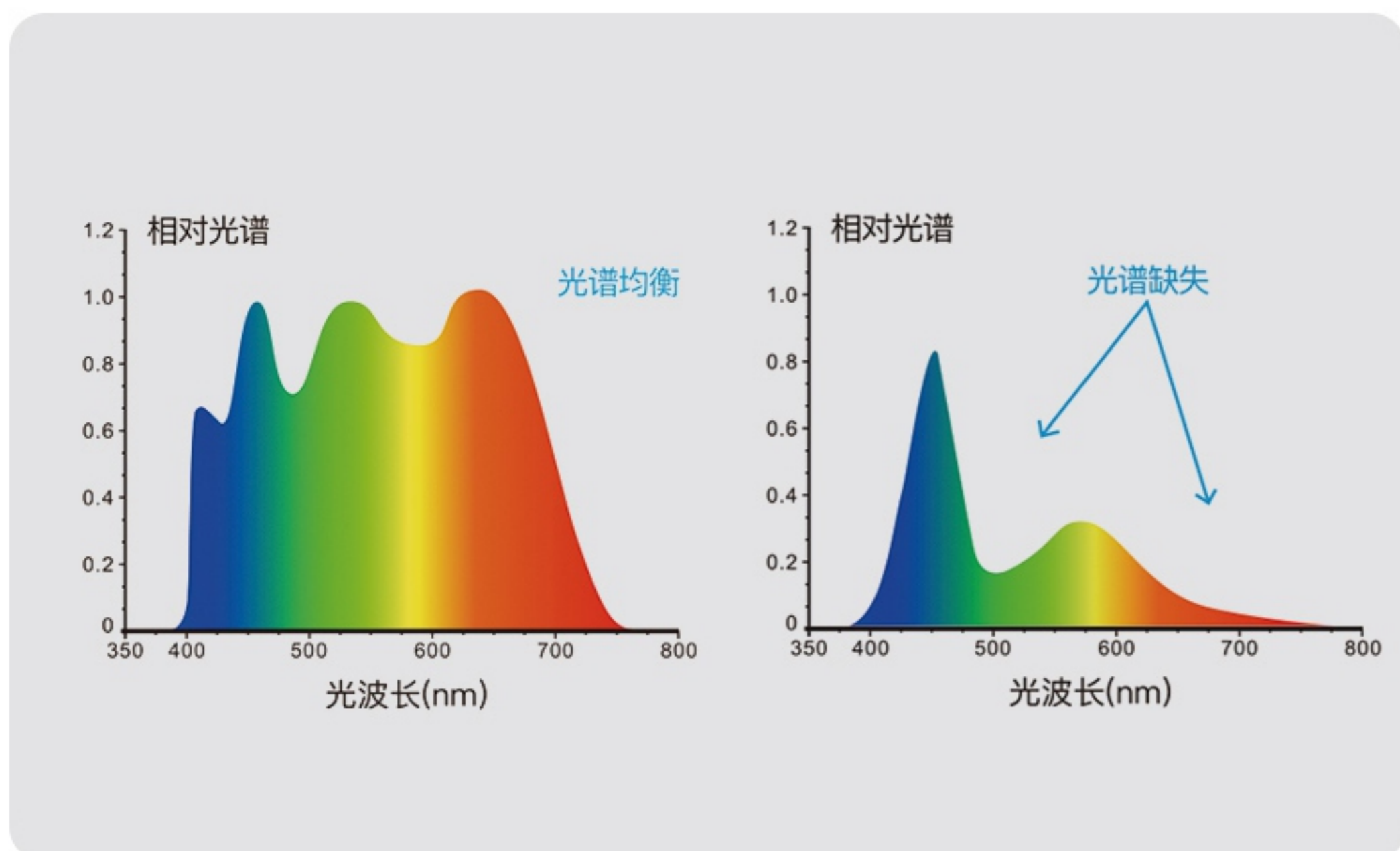
可竖立、卧式测试

开放测量区域，可竖立、卧式测试，配备 $\Phi 20\text{mm}/\Phi 15\text{mm}/\Phi 8\text{mm}/\Phi 4\text{mm}$ (选择单一口径)测量口径，适用测量样品厚度小于170mm



400~700nm组合LED光源

采用400~700nm组合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。



计量检定报告

每台仪器出厂后均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。



可选配件

仪器配备了微型打印机，测试夹具，标准雾度片，脚踏开关可选附件，满足客户不同测量需求。



微型打印机

携带方便，不用连电脑即可连续打印出测量的各种参数，便于保存。



脚踏开关

方便、灵活测量。



测试夹具

便于液体透过率、雾度测量。



标准雾度片

用于雾度量值的传递和各种雾度计雾度测量的校准。

产品特点

产品型号: YH1100

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 14782,GB/T 2410,JJF 1303-2011,
CIE 15.2,JIS K7105,JIS K7361,JIS K7136

积分球尺寸: Φ 154mm

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%

测量孔径: Φ 20mm/ Φ 15mm/ Φ 8mm/ Φ 4mm(选择单一口径)

样品尺寸: 厚度小于170mm

颜色空间: /

色差公式: /

其他色度指标: 雾度(ASTM D1003/1044,ISO 13468),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: Φ 20mm口径,小于0.1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次标准偏值)

台间差: Φ 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=290X211X511mm

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

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

