



## 光学透过率仪YT1020

光学透过率仪YT1020是一款高精度手持式光学透过率仪，专为快速、准确地测量透明物质的透过率而设计。采用四种光源类型，可测量可见光380nm-760nm，红外峰值波长940nm、1400nm、红外全波段，搭载高灵敏度快速响应的硅光电二极管作为感应器，配合专业算法调校保证了仪器测量速度、准确性、稳定性和一致性。

光学透过率仪YT1020测量快速便捷，开机自动校准，将测试材料放入测试槽，0.5秒即可获得测试数据。广泛应用于玻璃、薄膜等行业，用于透明物质的透过率、遮阳系数等参数的测量。



操作简单



快速测量



平面光栅分光



380-760nm  
全波段

广东三恩时科技有限公司

GUANGDONG THREENH TECHNOLOGY CO.,LTD.

## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、分辨率高达0.10%，测量精度优于±1.5%（无色均匀透光物质），出厂时经标准样板检测，精度更可达±1%，保证测量结果的可靠性；
- 2、配备紫外，可见光，红外940nm，红外1400nm，红外全波段，SHGC和TSER四种光源，满足多样化测量需求，确保对各种透明物质的准确分析；
- 3、测量时间仅需约0.5秒，大幅提升工作效率，适合快节奏的生产和研发环境；
- 4、采用3.5英寸TFT真彩显示屏，大屏操作直观简便；
- 5、覆盖可见光380nm-760nm，红外峰值波长940nm、1400nm、红外全波段；
- 6、样品厚度可达47mm，能够轻松应对各种厚度的透明物质测量需求，无论是薄片还是较厚的样品都能准确测量；
- 7、开机自动校准，一键即测，方便使用；
- 8、采用5V DC电源供电（Type-C接口），照明光源寿命长达5年，支持超过300万次测量，大大降低了长期使用成本。

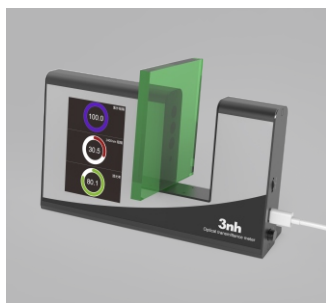


## 应用行业 PRODUCT FEATURES

光学透过率仪应用领域广泛，平行光路的设计除可以用在太阳膜，贴膜玻璃等，也可以测试各种加厚的材料，如门窗玻璃，防弹玻璃，汽车玻璃，透明塑料，薄膜等。仪器适用于太阳膜性能展示展览，生产，质检，验货等多种场合。



薄膜



玻璃



塑料



树脂

## 规格参数 SPECIFICATION PARAMETERS

**产品型号:**YT1020

**特性:**四种光源类型,用于透明物质,如玻璃、薄膜等物质的透过率、遮阳系数等参数的测量

**照明光源:**紫外,可见光,红外940nm,红外1400nm,红外全波段,SHGC和TSER

**感应器:**硅光电二极管

**测量波长范围:**可见光380nm-760nm;红外峰值波长940nm、1400nm、红外全波段

**分辨率:**0.10%

**测量时间:**约0.5s

**测量精度:**优于±1.5%（无色均匀透光物质），  
出厂用标准样板检测优于±1%

**样品厚度:**小于47mm

**尺寸:**长X宽X高=203\*120\*29mm

**重量:**515g

**供电方式:**5V DC电源供电(Type-C)

**照明光源寿命:**5年大于300万次测量

**显示屏:**TFT 真彩 3.5inch

**接口:**USB

**语言:**简体中文/English

**操作温度范围:**0~40°C, 0~85%RH (无凝露), 海拔:低于2000m

**存储温度范围:**-20~50°C, 0~85%RH (无凝露)

**标准附件:**电源适配器、数据线、说明书

**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

