

太阳膜测试仪

编码：86162A

使用说明书 V5.07

使用前请仔细阅读使用说明书，并妥善保管

一、 产品简介

该仪器是一款便携式的太阳膜测试仪器，可以同时测量太阳膜，贴膜玻璃等材料的红外线阻隔率，紫外线阻隔率和可见光透过率这三项参数。

产品符合标准：

JJF 1225-2009 汽车用透光率计校准规范

JJG 178-2007 紫外可见近红外分光光度计检定规程

GB/T 5137.2-2020 汽车安全玻璃试验方法 第2部分：光学性能试验

GB/T 21300-2007 塑料管材和管件不透光性的测定

GB/T 2680-2021 建筑玻璃可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定

GB/T 31849-2015 汽车贴膜玻璃

GA/T 744-2013 汽车行业车窗国标

二、 产品参数

外形尺寸	长 120mm × 宽 75mm × 高 25mm
测试样品最大厚度	< 8mm
分辨率	0.1%
测量精度	±2%（无色均匀透光物质）
紫外线	峰值波长 365nm
可见光	380nm-760nm 全波长，符合 CIE 明视觉函数标准
红外线	峰值波长 1400nm
显示屏	段码式液晶屏
供电方式	4 节 AAA 碱性干电池
仪器重量	约 165 克（含电池）
操作温度范围	0℃~50℃，0~85%RH（无凝露）
存储温度范围	-10℃~60℃，0~85%RH（无凝露）
供电电压	DC5V

工作电流	10mA
工作功耗	50mW

三、 仪器操作

1. 开机

在关机状态下，按“ON/hold”键开机。

2. 手动关机

在开机状态下，长按“ON/hold”键（大于3秒）关机。

3. 自动关机

无任何操作，3分钟后仪器自动关机。

4. 按键操作

在开机状态下，短按键操作有两种状态，“测量”和“保持”。

- 在“测量”状态下短按按键：

进入“保持”（HOLD）状态，“HOLD”标志在LCD上显示。

- 在“保持”状态下短按按键：

进入“测量”状态，“HOLD”标志消失。

5. 测量过程

开机后，当VLT(Visible Light Transmission, 透光率)显示100，UVR(Ultra Violet Rejection, 紫外阻隔率)，IRR(Infrared Rejection, 红外阻隔率)显示0.0，这时可以将测试样品插入测试槽口中，并保持测试样品静止，这时测试结果显示在LCD上。这时可按“ON/hold”键，将测试数据保持住（“HOLD”符号会在LCD右上角显示）以方便读取。在“HOLD”状态下，可以拿开测试样品，显示数据不会变化。如需再次测量，请先取消“HOLD”状态，返回到“测量”状态。

三、 仪器特点

1. 测试槽口达到8mm，可以直接测试贴膜玻璃。
2. 体积小巧，电池供电，超低功耗。
3. 紫外阻隔仪，红外阻隔仪，可见光透过率仪(透光率计)三合一。

4. 操作简单，测量快速，只需将被测物放入测试槽，立即同时显示三项测试结果。
5. 适用太阳膜，贴膜玻璃等的性能展示展览，生产，质检，验货等多种场合。

四、注意事项

1. 开机时仪器自测试和自校准，测试口内一定要为空，否则不能完成自校准。
2. 避免与腐蚀性物品接触、远离高温高湿的环境。
3. 可能会偶然出现无测试物时，VLT 显示不为 100 或者 UVR、IRR 不为 0.0 的情况，关机后再开机即可使用。
4. 当测试口有测试物时开机，将进入“E”界面或调试界面，移开测试物或关机后再开机即可。
5. 长时间（如几个月）不使用，请将电池取出。
6. 电池符号显示为空并闪烁时，测试数据不准确,请更换电池。

五、包装明细

序号	品名	数量	单位
1	太阳膜测试仪	1	台
2	说明书	1	份

六、售后服务

1. 仪器保修期为一年。若仪器出现故障，请用户将整套仪器寄至本公司维修。
2. 为用户长期提供零配件，提供终身维修服务。
3. 为用户免费提供仪器检验服务。
4. 长期免费提供技术支持。