

# 太阳膜测试仪

编码：86162/86162A

使用说明书 V5.05

**使用前请仔细阅读使用说明书，并妥善保管**

注：86162 红外线峰值波长 940nm；86162A 红外线峰值波长 1400nm

## 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

1. 外形尺寸：长 120mm \* 宽 75mm \* 高 25mm
2. 测试样品最大厚度：< 8mm
3. 分辨率：0.1%
4. 测量精度：±2%（无色均匀透光物质）
5. 紫外线：峰值波长 365nm
6. 可见光：380nm-760nm 全波长，符合 CIE 明视觉函数标准
7. 红外线：峰值波长 940nm/1400nm
8. 显示屏：段码式液晶屏
9. 供电方式：4 节 AAA 碱性干电池
10. 仪器重量：约 165 克（含电池）
11. 供电电压：DC5V
12. 工作电流：10mA
13. 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
3	合格证/保修卡	1	张

## 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。