

ALGOLS-103A透光率测量仪

产品名称	ALGOLS-103A透光率测量仪
公司名称	东莞市艾格电子科技有限公司
价格	1580.00/台
规格参数	品牌:ALGOLS 型号:ALGOLS-103A 光源:太阳光
公司地址	东莞市虎门镇新联丰泰华园山庄风华区2栋5号铺
联系电话	13902605258 13902605258

产品详情

一：概述

全球能源日趋紧张，节能环保已经受到社会的逐渐重视。太阳膜作为节能材料之一在汽车和建筑上运用越来越广泛，除了节能之外，太阳膜具有隔紫外线、防爆、保护隐私等众多的优点使其市场广阔。

太阳光由紫外线(200nm ~ 380nm)，可见光(380nm ~ 760nm)和红外线(760nm ~ 2500nm)组成。紫外线具有严重的危害作用。紫外线的辐射不但伤害人体的健康，灼伤人体皮肤和眼睛，导致多种疾病；而且导致皮具，塑胶件等老化褪色，影响物品使用寿命。红外线是热量的主要来源，这样就需要对红外线和紫外线进行阻隔，阻隔率越高越好，也就是透过率越低越好。对于可见光的透过率，就需要根据不同的使用环境和客户个人喜好等因素决定。如用在汽车前挡玻璃的太阳膜，其可见光的透过率越高视线越好。所以红外线，紫外线和可见光透过率这三个指标是判断太阳膜的质量的一个重要依据。

algols-103a usb充电式太阳膜透过率测量仪的测试原理是采用紫外光源，可见光源和红外光源照射被测透明物质，感应器分别探测三种光源的入射光强和透过被测透明物质后的光强，透过光强与入射光强的比值即为透过率，用百分数表示。大多数的太阳膜，可见光标注透过率指标，红外线和紫外线标注阻隔率指标。阻隔率=100%-透过率。

二：仪器操作

algols-103a usb充电式太阳膜透过率测量仪是一款高精度太阳膜测量仪，专业用于测试太阳膜对于红外线，可见光和紫外线的透过率，同时也可用于玻璃等透明物质的测量。测量步骤如下：

1：打开测试仪的电源开关。保持测试槽内为空，仪器首先进行自测试和自校准，时间大约为3秒钟。自校准完成以后，三个显示器的显示值都为“100”，表示无被测物时的透过率为100%。

2：将被测试物(太阳膜，贴膜的玻璃样板或玻璃)放入测试槽内。三个显示器分别显示被测物对红外线，可见光和紫外线的透过率。高精度的紫外透过率测量，测量分辨率达到0.1%。

三：a l g o l s -103a usb充电式太阳膜透过率测量仪参数

1:外形尺寸：长160mm × 宽114mm × 高33mm

2:测试槽尺寸：宽33mm × 深73 mm

3:仪器重量：约500克

4:可见光的测量分辨率是1%，紫外线的分辨率是0.1%

5：红外线测量，中心波长950nm，波长范围(900nm-1800nm)

6:内置大容量电池，充满可持续工作15小时

四：仪器特点

1.采用宽谱线红外光源，测量值反映膜在全红外波段的光学性能,是此测量仪最大特色。

2.自校准功能，开机后自动校准到100%透过率,无须手动校准；

3.精美铝合金外壳，高亮度数码管显示，视角广，特别适用于展示，展览中的使用。

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.设备自带光源和感应器，测量结果不受外界环境的影响。

6.采用进口高质量的光源和感应器，测量精度高。

7.采用工业级单片机和元器件，仪器可持续稳定可靠工作。

8.适用于太阳膜性能展示，工厂出货快速检验，采购商进货检验等多种场合。

9.内置大容量电池，充满可持续工作15小时。

五：注意事项

1．打开仪器开关；

2．仪器首先进行自检和自校准，时间约为3秒,此时需要保证测试槽内无任何物品，否则不能完成自校准；

3．当三个窗口的数据都显示为100，自检和自校准完成；

4．将被测物放入测试槽中，被测物尽量贴近测试槽的左边；

5．三个显示窗口分别显示被测物对紫外线，可见光和红外线的透过率；

6．仪器不使用时，请关闭电源；

7．正常充电时指示灯为红色，电池充满后指示灯变为绿色；

8. 避免与腐蚀性物品接触、远离高温高湿的环境。

9. 长时间连续使用时，由于led光源的发光效率(led光源温度升高，效率下降)的原因，可能导致三个窗口数据不能显示为100，此时请关闭仪器的电源，重新开机自检和自校准，不影响测量精度和正常使用

本产品的品牌是ALGOLS，型号为ALGOLS-103A，光源是太阳光，波长范围为1（nm），焦距是1（mm），外形尺寸为1（mm），重量是500（g），适用范围为玻璃产品透光率，规格是ALGOLS-103A