

LS108A 镜片透过率测试仪 测智能手机镜片IR油墨透过率

产品名称	LS108A 镜片透过率测试仪 测智能手机镜片IR油墨透过率
公司名称	深圳市速德瑞科技有限公司
价格	2560.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华大浪河背工业区河盛工业园1栋6楼
联系电话	86-075523158752

产品详情

LS108A镜片透过率测试仪 IR油墨透光率检测仪 透光率计

一：概述

LS108A测试原理是采用红外850nm光源，红外940nm光源和可见550nm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。

现在的智能手机，具有光线感应器和距离感应器。光线感应器能够实现屏幕亮度自动调节等，距离感应器能够在通话时感应手机与人脸距离从而自动关屏，防止脸部误触屏幕操作。

智能手机镜片上，一般有两个小孔，用于光线感应器和距离感应器的红外线穿透。还有一个稍大的孔，用于摄像头。镜片上这两个小孔的红外线穿透能力，直接影响到智能手机的光线感应器和距离感应器的性能。所有这一个红外线透过率指标，非常重要。

镜片的主平面和摄像头孔和光线及距离感应器孔，也有透光率指标要求。

二：LS108A参数

1. 仪器外形尺寸：长200mm × 宽180mm × 高106mm；
2. 最小测试物尺寸：φ 1.5mm
3. 仪器重量：约1500克；
4. 分辨率：测量值<10%时，分辨率是0.1%；其他量程分辨率为1%
5. 测量精度：优于±2%（无色均匀透光物质），出厂用标准样板检测优于±1%；
6. 红外线：850nm和940nm两路测试
7. 可见光：中心波长550nm；
8. 供电电源：9V AC/DC电源供电，也可用便携式外挂锂电池供电。

三：仪器操作

LS108A镜片透过率测试仪测量步骤如下：

- 1：插上电源，打开测试仪的电源开关。仪器首先进行自测试和自校准，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：将被测试物放入测试位置。三个显示器分别显示被测物对红外850nm，红外线940nm和可见光550nm波长的透过率。

四：仪器特点

- 1.三个测试孔都具有对位指示LED，用于测试过程中，手机镜片的孔位对准。
- 2.特别适用于手机镜片的红外透过率及可见光透过率测试；

3. 仪器具有实时动态自校准功能，开机后自动校准到100%透过率；
4. 最小测试物尺寸为 ϕ 1.5mm。
5. 不锈钢台式设计，外观精美，利于被测物放置，操作方便。
6. 在不锈钢台面，打胶固定一个镜片定位片，便于生产线上镜片的批量测试。

五：使用步骤及注意事项

1. 仪器接上专用电源，保持测试位置为空，打开仪器开关；
2. 将被测物放入测试位置；
3. 显示窗口分别显示被测物对红外850nm，红外线940nm和可见光550nm的透过率；
4. 仪器不使用时，请关闭电源；
5. 开机时仪器自测试和自校准，测试位置必须为空，否则不能完成自校准；
6. 避免与腐蚀性物品接触、远离高温高湿的环境；
7. 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；
8. 可能会偶然出现无测试物时，显示数据不能回归为100，关机立即重启仪器即可；