

LS108A手机镜片IR孔测试仪

产品名称	LS108A手机镜片IR孔测试仪
公司名称	东莞市鸿科检测仪器设备有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	型号:LS108ALS108GSL108HSL108ALS108 波长范围:550-940 (nm) 焦距:常规 (mm)
公司地址	中国广东 东莞市 广东省、东莞市、寮步横坑
联系电话	086-076982313162 13809261481

产品详情

一. ls108a手机镜片ir孔测试仪的概述

ls108a手机镜片ir孔测试仪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手机镜片ir孔测试仪的参数

1. 仪器外形尺寸：长200mm × 宽180mm × 高106mm；
2. 最小测试孔： \varnothing 1mm
3. 仪器重量：约1500克；
4. 分辨率：0.1%；
5. 测量精度：优于 $\pm 2\%$ （无色均匀透光物质），出厂用标准样板检测优于 $\pm 1\%$ ；

6. 红外线：峰值波长850nm和峰值波长940nm两路测试
7. 可见光：峰值波长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

Is108a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、将手机镜片的距离及位置感应器孔对准仪器上所需要测试波段的灯孔。对应波段的显示器显示被测物的透过率参数。如下图测试红外线850nm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、最小测试孔尺寸为 ϕ 1mm。
- 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：注意事项

- 1、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；
- 2、避免与腐蚀性物品接触、远离高温高湿的环境；
- 3、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；
- 4、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；
- 5、仪器不使用时，请关闭电源；

本产品的型号为LS108ALS108GSL108HSL108ALS108，波长范围为550-940（nm），焦距是常规（mm），外形尺寸为长160mm×宽115mm×高33mm（mm），重量是1500（g），适用范围为透光率测试，红外透过率测试，测量范围是红外线，可见光，紫外线