

LS108A镜片透过率测试仪

产品名称	LS108A镜片透过率测试仪
公司名称	汕头市澄海区立丰检测仪器店
价格	面议
规格参数	品牌:/ 型号:LS108A
公司地址	广东汕头市西门老国道
联系电话	86 0754 85894642/13729295423 13923934342

产品详情

一：概述

Is108a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：Is108a参数

1. 仪器外形尺寸：长200mm × 宽180mm × 高106mm；
2. 最小测试物尺寸： \varnothing 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 $\pm 2\%$ （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：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。

四：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；

本产品的加工定制是是，品牌是/，型号是LS108A，测量范围是550-940（nm），外形尺寸是长200mm × 宽180mm × 高106（mm），用途是透光率，红外透过，重量是1.5（Kg）