



SigOFIT™ 光隔离探头M0IP系列（激光供电） 快速操作指南



深圳麦科信科技有限公司
更多资料请访问 www.micsig.com.cn

警告:

- * 请勿堵塞光-电还原器散热口，否则可能会导致探头过热损坏。
- * 光纤折弯半径不得少于8cm，否则会导致光纤折断。
- * 拆卸与移动探头时，请用手握持探头主体，切勿提拽光缆，避免光缆受外力拉扯折断。

测试步骤:

- 1、将光-电还原器与示波器连接；
- 2、将示波器对应通道菜单输入阻抗设置为 $50\ \Omega$ ，以及设置相应的衰减倍数和延迟时间；
- 3、将衰减器与电-光转换器（如图1）连接；

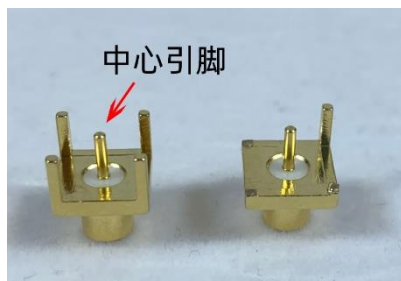


(图1)

- 4、用标配的适配器给光-电还原器供电。此时，电-光转换器会自动上电。同理，光-电还原器断电时，电-光转换器会自动断电。
- 5、将母座焊接到目标测试板。

注意:

- 1) 测试 V_{gs} 信号时，母座中心引脚必须接 MOSFET 的 G 端。
- 2) 请将母座直接焊接到测试点，尽量不要引线，否则会对测试结果产生较大影响。
- 3) 为了焊接方便，可将母座四周的四个引脚剪去三个（如图 2），保留一个即可。



(图2)

- 6、将衰减器插入母座；听到“咔哒”一声后，表明连接成功。
- 7、给目标测试板上电；
- 8、调整示波器设置，正常测试即可。

过压提醒：

当Gain键LED灯快闪，且蜂鸣器发出急促的“滴滴滴滴……”声时，说明输入电压超量程，请更换其他合适的衰减器进行测试。

过热提醒：

* 当蜂鸣器每2秒发出“滴滴”的声音时，说明光-电还原器温度过热，请检查光-电还原器散热口是否被堵塞。

按键操作说明：

Cali. 键：

短按自动校准，校准时间一般小于1秒，无需等待。校准时，无需断开测试连接。校准过程中Cali. 键LED闪烁，校准成功蜂鸣器响一声，校准失败响三声；校准失败重新校准即可。

Gain键：

短按此键在0dB和20dB之间切换。衰减器的衰减倍数不是固定的，需要根据指示灯指示设置相应的衰减倍数。具体测试范围请参考光隔离探头MOIP系列（激光供电）用户手册。

母座与同轴线耐压范围

附件类型	耐压范围
MCX母座	< 3000Vpp
MMCX母座	< 300Vpp
MCX同轴线	< 3000Vpp
MMCX同轴线	< 300Vpp
LCX同轴线	< 8000Vpp