



## SigOFIT™ 光隔离探头（电池供电版） 快速操作指南



## 警告：

- \* 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。
- \* 探头开机状态下或连接被测电路时，严禁对探头进行充电，否则会导致探头损坏或危及人身安全。

## 测试步骤：

- 1、将光-电还原器（如图1）与示波器连接；



(图1)

- 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2）连接；



(图2)

4、用标配的Type-C电缆给光-电还原器供电（如图3）。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。

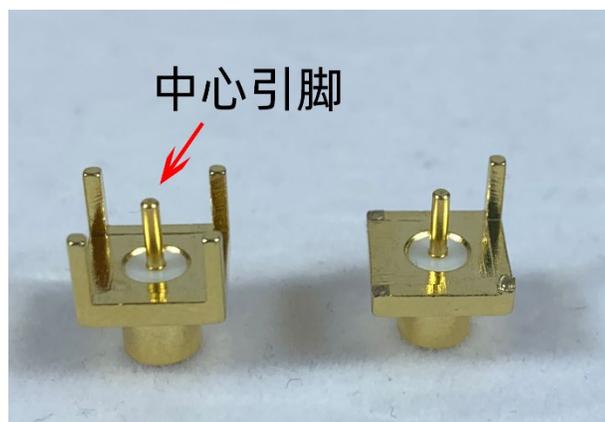


**(图3)**

5、将MCX母座焊接到目标测试板。

注意：

- 1) 测试  $V_{gs}$  信号时，MCX 母座中心引脚必须接 MOSFET 的 G 端。
- 2) 请将 MCX 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 4），保留一个即可。



**(图4)**

6、将衰减器的MCX公头插入MCX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；
- 9、当想得到更精准结果时，按Cali. 按键执行一次校准操作。校准时，无需断开测试连接。校准时间一般小于1秒，无需等待。

#### 过压提醒：

当蜂鸣器发出急促的“滴滴滴滴……”声时，说明输入电压超量程，请选择合适的衰减器进行测试。

#### 按键操作说明：



(图5)

#### Cali. 键（如图5）：

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。

#### △▽键（如图5）：

手动调节零点（一般情况下无需调节）

#### Power键（如图5）：

短按可查看电池剩余电量，长按可让探头关机；关机状态下也可以长按开机。

## 电量信息说明

开机状态下短按Power键电量查询

LED灯慢闪4次	满电
LED灯慢闪3次	电量约75%
LED灯慢闪2次	电量约50%

## 充电说明：

当 Power 键 LED 灯每秒闪烁1次且蜂鸣器每2秒发出“滴滴”的声音时，请及时给电池充电；当 Power 键和 Cali. 键 LED 灯同时闪烁，说明电池电量为零，请立即给电池充电；电池充满时，电-光转换器指示灯长亮。

请用标配 Type-C 线缆通过电-光转换器 Type-C 插口进行充电（如图6）。



(图 1)