

氧化锌避雷器测试仪的使用

专门用于检测 10kV 及以下电力系统用 MOA 阀电间接触不良的内部缺陷，测量 MOA 的直流参考电压 (U_{1mA}) 和 $0.75U_{1mA}$ 下的泄漏电流。直流高压电源、测量和控制系统组成一体，全部元件浓缩在一个机箱内，具有体积小，重量轻等特点，是电力系统以及氧化锌避雷器生产厂现场试验必不可少的设备。湿度传感器探头，不锈钢电热管 PT100 传感器，铸铝加热器，加热圈流体电磁阀。

氧化锌避雷器测试仪的使用方法

- 1、打开仪器箱盖，将仪器外壳牢固接地。
- 2、将避雷器的一端插入仪器的高压套管内 (H 端)，另一端用线夹夹住。或者用专用的绝缘线从高压端引出外接试品。
- 3、合上电源开关，仪器内部自检后，报警灯亮，放电灯亮，两块表头指示值为零±1 个字。
- 4、按一下复位键，报警灯灭，仪器进入检测状态，可以进行测试。
- 5、按下检测按钮约 1 秒钟后松开，仪器自动完成 MOA 的全部检测项目。

热电阻的常见故障是热电阻的短路和断路。断路情况更为善觅，这是因为热电阻丝较细所致。可用万用表的“ $\times 1\Omega$ ”挡进行测导，如测得阻值小于 R，则可能有短路的地方；若万用表指示为无穷大，则可断定电阻体已断路。电阻体短路一般交易处理，只要不影响电阻丝的长短和粗细，找到短路处进行吹干，加强绝缘即可。电阻体的断路修理必然要改变电阻丝的长短而影响电阻值，因此需要更换新的电阻体。若采用焊接修理，焊接要校验合格后才能使用。