

## 氧化锌避雷器测试仪操作方法

MOA 系列氧化锌避雷器测试仪是专门用于检测 10kV 及以下电力系统用无间隙氧化锌避雷器 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  $0.75 U_{1mA}$  下的泄漏电流。氧化锌避雷器测试仪测试操作方法如下：

- 1、打开仪器箱盖，将氧化锌避雷器测试仪外壳牢固接地。
- 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。或者用绝缘线从高压端引出外接试品。注意：不能空载升压。
- 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。
- 6、氧化锌避雷器测试仪误差调整，使用一段时间后，如果发现有误差，则可进行调整，接好试品后，如果  $U_{1mA}$  值确定，假设为 27.0kV，按住检测按钮不放，看电压表的指示值是否与试器的参考电压  $U_{1mA}$  (27.0kV) 相等，如不相等，调整电压表表头左边的其准电位器，调整完毕，松开检测按钮。(基准的电压的调整)
- 7、简易故障的处理如果电流表表头显示“[[[”或者和到零时，说明电流回路的输入保护级运放 (CA3140E) IC1 相当于保险管损坏，更换配置的元件。
- 8、氧化锌避雷器测试仪测试注意事项

(1) 如果按下检测按钮报警灯亮，表明 MOA 的内部有接触不良的缺陷，或者是外部接线不牢，待放电灯亮后，检查外部接线是否有问题，或者更换试品后再按一下复位键，进行下一次检测。

(2) 如果报警灯不亮，表明 MOA 的内部接触良好，接线无问题，仪器将自动进入测量  $U_{1mA}$  和  $I_d$  的状态，并将测试的结果显示在表头上，待放电灯亮后，检测结束，拆除试验接线或者更换试品进行下一次测试。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！