接地电阻测试仪使用方法及注意事项

接地电阻测试仪是检验测量接地电阻常用仪表，也是电气安全检查与接地工程竣工验收不可缺少的工具，下面小编带领大家认识下接地电阻测试仪使用方法。

1、将接地电阻测试仪放置水平位置，检查检流计的指针是否在中心线上，否则应用零位调整

器将其调整于中心线上。大电流发生器为低电压、大电流干式变压器。适用于频率50HZ开关，电

流互感器或其他电器设备的升流及负载试验。

2、将“倍率标度”置于最大倍数，慢慢转动发电机的摇把，同时转动“测量标度盘”使检流

计的指针指于中心线上。

3、当检流计的指针接近平衡时，加快发电机摇把的转速，使其达到每分钟120转以上，同时

调整“测量标度盘”，使指针指于中心线上。

4、如“测量标度盘”的读数小于1时，应将倍率置于较小的倍数，在重新调整“测量标度盘”

以得到正确的读数。

5、在填写此项记录时，应附以电阻测试点的平面图，并应对测试点进行顺序编号。

接地电阻测试仪注意事项

1、接地线路要与被保护设备断开，以保证测量结果的准确性。

2、下雨后和土壤吸收水分太多的时候，以及气候、温度、压力等急剧变化时不能测量。

3、被测地极附近不能有杂散电流和已极化的土壤。

4、探测针应远离地下水管、电缆、铁路等较大金属体，其中电流极应远离10m以上，电压极

应远离50m以上，如上述金属体与接地网没有连接时，可缩短距离1/2~1/3。

5、注意电流极插入土壤的位置，应使接地棒处于零电位的状态。

6、连接线应使用绝缘良好的导线，以免有漏电现象。

7、测试现场不能有电解物质和腐烂尸体，以免造成错觉。

8、测试宜选择土壤电阻率大的时候进行，如初冬或夏季干燥季节时进行。

9、随时检查仪表的准确性，（每年送计量单位检测认定一次）。

10、接地电阻测试仪在使用、搬运、存放时应避免强烈震动

尊敬的客户：  
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[大电流发生器生产厂家](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=449)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=444)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=442)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=408)，[真空滤油机生产厂家](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=484)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!