接地电阻测试仪产品测量方法与使用注意事项

接地电阻测试仪,接地电阻表,接地表用于电力、通信、铁路及工矿企业等部门各种装置接地电阻值的测量。同时，数字接地电阻测试仪可测量土壤电阻率及地电压。

  接地电阻测试仪测试方法：

  1、将仪表放置水平位置，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。

  2、将“倍率标度”置于大倍数，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、当检流计灵敏度过高时，可将电位探针电压极插入土壤中浅一些，当检流计灵敏度不够时，可沿探针注水使其湿润。

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[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.html)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!