分析接地电阻测试仪常见问题

1、表头指针不动，包括检查电池电压及接地电阻测试仪测量时表头指针都不动，“OK"灯亮。故障原因由表头烧毁或连接表头与线路板连线断开引起，打开表头面板，用手拨动指针，如指针不能自动回零，表明表头已震坏；否则焊下表头，用万用表电阻档测量表头，如开路表明表头已烧坏。再用万用表电流电压档测量原连接表头接头，按下地阻仪检查电压按钮，如万用表有电压指示，表明仪表故障由表头损坏引起，更换新表头后即可修复；如表头完好，再打开仪器外壳，检查表头连线，如断开接上即可。接地电阻测试仪适用于10kV、35kV等电缆的交流耐压试验。电缆交流耐压试验装置主要由变频电源（主机）、励磁变压器、谐振电抗器、电容分压器组成。

此类故障通常都是由于仪器使用或运输途中振动过大引起，因此接地电阻测试仪在使用和运输途中应注意防震，以免造成不必要的损坏。

2、检查电池电压正常而不能进行接地电阻测量。此故障通常是由于开关电源、交直流转换、以及恒流输出部分故障，用频率计测量C端口。无820Hz交流输出，可逐步检查该部分电路，从输出变压器，开关管，振荡电路等找出故障部分，更换新零件即可修复。

3、检查电池电压正常而进行接地电阻测量时测量数据不准，误差大。此故障通常是由于检测信号滤波及调效电路故障引起，常见是滤波电感T1损坏引起，更换T1电感即可修好。

1. 进行接地电阻测试仪测量时测量数据飘浮不定，时准时不准等。此现象“KYORITSU 4102A"地阻仪通常无故障，问题出在电阻仪与地桩（辅助电极）及被测接地体连接不好引起，常见有三条连接导线有断开或接头地方松，导致导电性能不好。如使用过程中发现导线与两端的接头金属片断开，一定要用焊锡重新把它焊牢，才能保证仪器的正常测量工作。

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](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.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!!