50A/100A/200A/300A/500A小电流发生器故障的判断方法

　1）首先是分析供电电源部分：测量电源看有没有电或缺相，如果电源不正常，看一下供电电源的断路器是否跳闸，二次控制电路的熔断器或熔丝是否烧断，电源开关的触点是否良好。在实际工作中，很多人往往忽略了这一步。如果设备的供电部分正常，这一步可以跳过。

　　2）检查设备的输入部分：在闭环的自动控制系统中，如果没有输入信号或输入信号不正常，则系统时无法正常工作的。检查输入传感器是否故障或断线，在电气控制中，如果功能输入按钮触点不正常或是继电器的自保触点接触不良，电控系统也不能正常工作。如果所有的输入信号显示正常或功能控制按钮及自保触点正常则此步跳过。

　　3）检查设备的输出部分：如果控制器的输出信号有，但执行器（如变频器）不动作，说明是执行部分有问题或到执行器的连线有问题。在电气控制中，检查输出到电动机等用电设备去的电源是否正常，有无缺相问题，如果正常，说明是用电设备（或电动机）自身有问题。如果控制器的输出信号正常，则跳过此步。

　　小电流发生器使用要注意的几点问题

　　1、小电流发生器必须有良好接地。

　　2、接通电源将控制台输出端与发生器输人端相接,仪表与仪表相接，此时升流器等待升流。

　　3、顺时针均匀旋转调压器，注意控制台上输出电流指示,直到所需的大电流.

　　4、试验过程中，一旦发现不正常现象，应立即切断电源，查明原因后再进行试验。

5、试验完毕，必须将调压器回零，按空气开关切断电源，切断工作电源，方向拆除试验接线，以保证安全。

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!