谈谈大电流发生器操作方法

　　电流发生器是各行各业在电气调试中需要大电流场所的必需设备，应用于发电厂、变配电站、电器制造厂及科研、试验室等单元，属于短时或断续工作制，它具有体积小、重量轻、机能好，操作维修便当等特点。今天小森就给巨匠讲讲操作方式。

　　大电流发生器操作方式

　　1、按照调试要求,将升流器及被试品接好,并接好电源。

　　2、按照被试品所需电流的巨细选择好电流转换开关的位置,由于电流互感器不允许开路,所以电流转换开关只能拨到“大”或“小”的位置，不能将其置于中间位置。

　　3、合上电源,绿灯亮(如果绿灯不亮,应将调压器旋钮反时针调至零,直到绿灯亮),按下启动按钮,绿灯灭红灯亮,顺时针扭转调压器手柄,将电流升到所需值即可。

　　4、反时针将调压器手柄调至零位,按下遏制按钮,红灯灭绿灯亮,试验竣事。

　　大电流发生器注意事项：

　　1、测试工作不得少于两人，一人操作，一人据守操作，以确保安全。

　　2、外壳必需接地，不要因为低电压而忽视预防人身的安全变乱。仪器必需有精采接地，操作中升流变压器和操作台必需靠得住接地，以保证安全。

　　3、升流器次级至被试品导线不宜太长、截面积要足够(电流密度可按6-8A/mm考虑)接触面要措置干净(可用细纱布打亮)，否则接头发烧，甚至电流升不到额定值。

　　4、工作前先检查电源有足够的容量否则电源线发烧及电压降低影响正常工作。

　　5、工作现场不应有易燃物。温升试验则应筹备足够的灭火器材。

　　6、持续性(升温)试验，现场应有人值班。并按时检查升流源设备、导线、接头发烧环境，作好记实。由于电网电压的变换，注意调节TD，以便维持额定试验电流。试验过程中，一旦发现不正常现象，理当即堵截空气开关电源，查明原因后再进行试验。试验完毕，必需将调压器回零，按空气开关堵截电源，堵截工作电源，标的目的拆除试验接线，以保证安全。

7、试验工作应遵守电业安全工作规程有关划定并拟定合适实际的安全法子。仪器是为短时间的工作而设计的，所以不允许长时间在额定容量下工作，出格不允许跨越额定电流运行，以防过热。

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!!