大电流发生器操作方法及安全注意事项

大电流发生器(升流器)是根据输出电流大小采用分体或一体式结构，产品相对体积小、重量轻。大电流发生器(升流器)还具有输出电流无极调整，电流上升平衡、负荷变化范围大、工作可靠、操作简便、安全等特点。是进行升流或温升试验较理想的设备。

大电流发生器是根据电力部门和工矿企业在电气设备试验各种开关、电流互感器和其它电器设备作电流负载试验及温升试验而专门设计制造的专用设备。

大电流发生器(升流器)操作方法：

1、按工作原理图接好线路。变压器外壳、操作台等必须接地良好。

2、接通电源，大电流发生器(升流器)操作台上的绿色指示灯亮，再按起动按钮，红色指示灯亮，显示升流器等待升流。

3、顺时针均匀旋转调压器，使输出电流指示直至所需的大电流。为了保证测试精度，可在仪表线柱上串接一标准电流表。

4、试验中，一旦出现异常情况，应立即切断电源，查明原因后再行试验。

5、试验完毕，必须将调压器调回零位，按停止按钮切断电源;切断工作电源后，方可拆除试验接线，以保证安全。

大电流发生器(升流器)操作规范：

1、按电气原理图接好工作线路，变压器外壳，操作台等必须良好接地。

2、通电源，操作台上的绿色指示灯亮，按下起动按钮，红色指示灯亮，此时升流器等待升流。

3、顺时针均匀旋转调压器，注意操作台上输出电流指示直到所需的大电流，为了保证测试精度，可在仪表接线柱上串联一标准电流表。

4、试验过程中，一旦发现不正常的现象，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，按停止按钮切断电源，切断工作电源，方可拆除试验接线，以保证安全。

大电流发生器使用安全注意事项：

1、使用中，升流变压器和操作台必须可靠接地，经保证安全。

2、新安装和长时间不用的变压器，运行前用兆欧表测量线圈之间及线圈对地的绝缘电阻，在电阻值不低于0.5兆欧时，方可使用。

3、大电流发生器(升流器)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，特别不允许超过额定电流运行，以防过热。

4、调压器与电刷接触表面应保持清洁，视情况可用90%酒精蘸棉纱擦拭干净。

5、升流时应缓慢均匀，搬动时应避免过大的震动。

6、大电流发生器(升流器)应存放于室内清洁、通风、干燥之处。

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!​