

## 谈谈升流器使用方法及注意事项

升流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、试验室等单位。下面我们介绍一下升流器的使用方法及注意事项。

### 一、升流器的使用方法

- 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、接通电源，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。

### 二、升流器的注意事项

- 1、仪器必须有良好接地，使用中升流变压器和操作台必须可靠接地，以保证安全。
- 2、接通电源将控制台输出端与发生器输入端相接，仪表与仪表相接，打开空气开关，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，应立即切断空气开关电源，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。
- 6、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，特别不允许超过额定电流运行，以防过热，其时间如下：

负载情况(占额定%) 最大持续运行时间(秒)

100 300

85 900

75 1800

- 7、新安装和长时间不用的变压器，运行前用 1500 兆欧表测量线圈之间和线圈对地的绝缘电阻，其电阻值不低于 0.5 兆欧时，方可使用。
- 8、使用时应缓慢均匀升流，搬运时应避免过大的震动。
- 9、调压器与电刷接触表面应保持清洁，视情况用 90%酒精蘸棉纱擦拭干净。
- 10、做冲击试验时，在 5 秒钟内最大电流不超过额定电流的两倍。
- 11、仪器应置于清洁、通风、干燥和室内保存。

**特别提醒：**试验时必须配备载流量足够的大电流输出测试线，否则无法输出满足试验要求的电流！

尊敬的客户：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，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！