

## 大电流发生器在常规工作中的应用

大电流发生器集国内外同类产品的优点于一身，采用数控技术，抗干扰能力强，和上一代升流器相比，由于采用低功耗、大容量的自藕调压器和高导磁率铁芯制作的变流器，具有输出功率大，体积小，重量轻等优点。大电流发生器主要用于热继电器，电动机保护器，接触器，断路器，空气开关，开关柜，断路器，保护屏校验；用于一次母线保护及各种电流互感器的变比等测试项目，被广泛用于电力、铁路、石化、冶金和矿山等企业的科研、生产和电气试验现场。

大电流发生器工作原理：

- ◆ 仪器必须有良好接地。
- ◆ 接入工作电源后，打开开关，红色信号灯亮，按启动按钮，绿色信号灯亮。接好输出端于被试品的连接，此时升流器等待升流。
- ◆ 顺时针均匀旋转调压器，注意操作台上输出电流指示到所需的大电流。
- ◆ 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。
- ◆ 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。

大电流发生器注意事项：

- 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。按下启动按钮，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接一标准电流表。
- 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，属于短时或断续工作制。大电流发生器在工作时候会输出大电流，因此在使用过程中必须保证输出端连接的可靠性，尽量保证大电流输出线与被测试品之间的电阻尽量小，以免造成电流上升困难或接头处升温过大而导致设备损坏，使用该仪器必须严格按照国家规定规程规范做好人身安全防护工作。

尊敬的用户：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！