

## DDG 大电流发生器产品结构和使用方法

### 要素一：产品结构

DDG 大电流发生器归于 JT 型可移动式结构，它由外表指示灯板和操作板组成，外表指示灯板分大、小量程的两块电流表和巨细量程的挑选开关(钮子开关)，绿色指示灯指的是电源信号，赤色指示灯指的是作业信号。操作面板由启动按钮(绿色)、中止按钮(赤色)以及作业体系组成。

DDG 大电流发生器采用一次接线柱输入方法，下端有升流器二次输出大电流接线端(有开门接线式和不开门接线式)，其整个结构如图：

### 要素二：运用方法

在做大电流实验时，按本产品的电路图正确接好作业线路。依据输出电流的巨细，挑选好大、小量程开关的方位。先将调压器回到零，再按下启动测验按钮(绿色)，此刻，手持调压器手柄顺时针方向渐渐旋转调压器的手轮并凝视电流表，直到所需的电流值为止，实验到所定的值后立行将调压器手轮反时针方向回零，按下中止按钮，堵截电源。

### 要素三：作业原理

-FU1, 2 主回路熔断器 -FU3, 4 操控回路熔断器

-SP -ST 按钮 -KM -沟通接触器

-HG -HR 指示灯 -T1 -调压器

-T2 -低压大电流发生器 -TA -电流互感器

-S2 电流操控开关 -S1 电压换挡开关

-PA1, -PA2 电流表

注：次级输出 6V 以上时，依据用户需求订购

大直流发生器

DDG 大电流发生器是本公司生产的干式大电流发生器， 配套自耦调压器输出电压(即发生器的输入电压)， 获得所需的不同大电流。

注：

1. 本电路为 380V 电源供电电路， 电源为 220V 时， T1 接线应按原厂规则接线。
2. 1000A 以下无电压表及 S1 开关电路。
3. 输出外接铜导线按 6A/mm<sup>2</sup> 挑选， 其长度应不大于 3 米。

要素四： 运用保护注意事项

1. 开箱检验时， 应查看主回路接线端子是否松动， 调压器电刷是否接触杰出。
2. 长时间不用时， 运用前应用 500V 兆欧表查看主回路对地绝缘电阻， 其电阻应不小于 0.5 兆欧。
3. 输入电压契合铭牌上所标的电压值(-220V， -380V)， 其值差应在±10%， 频率为 50Hz。
4. 电流档开关禁绝带负荷操作。
5. 操作时， 应均匀缓慢旋转手轮， 避免损坏调压器。
6. 满负荷时作业时间不得超越 5 分钟， 继续作业时间应小于 2.5 分钟， 但作业周期应大于 10 分钟。
7. 升流器外壳有接地端子， 运用时应杰出接地。

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！