

## SLQ-1000A 大电流发生器技术指标及操作应用

SLQ 系列大电流发生器产品体积、重量采用一体式、分体式结构，200A 大电流发生器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。是工矿企业进行升流或温升试验较理想的设备。

### 一、1000A 大电流发生器使用环境

- 1、工作电源：220V 或 380V  $\pm 10\%$  50HZ
- 2、环境温度： $-10^{\circ}\text{C}$ — $40^{\circ}\text{C}$
- 3、产品周围应无严重影响变压器绝缘的气体蒸气，化学性沉积灰尘、污垢及其它爆炸性介质的场所。

### 二、1000A 大电流发生器主要技术参数

型 号	额定容量 (KVA)		升流器额定输入		升流器额定输出	
	调压器	升流器	电流 (A)	电压 (V)	电流 (KA)	
SLQ-200A	3	3	12	200	0.5	8
SLQ-1000A	5	5	20	200	1	8
SLQ-2000A	7.5	7.5	30	200	2	7
SLQ-3000A	15	15	37.5	400	3	6
SLQ-4000A	20	20	50	400	4	6
SLQ-5000A	25	25	62.5	400	5	6
SLQ-6000A	30	30	75	400	6	6
SLQ-8000A	45	45	112.5	400	6	6
SLQ-10000A	45	45	112.5	400	6	6

上海沪跃电气科技有限公司是致力于 1000A 大电流发生器研发、生产、销售的\*企业，公司拥有坚实的技术力量，在产品结构、软、硬件和电气控制等多项核心技术中积累了丰富的项目经验，以新颖的设计、的产品服务于社会。

HYSLQ 系列系列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如：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设备。本系列大电流发生器产品视产品体积、重量采用分体/一体式结构，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。是工矿企业进行升流或温升试验较理想的设备。二、主要技术参数：三、使用环境： 1、工作电源：220V/380V  $\pm 10\%$  50HZ 2、环境温度： $-10^{\circ}\text{C}$ — $40^{\circ}\text{C}$  3、产品周围应无严重影响变压器绝缘的气体蒸气，化学性沉积灰尘、污垢及其它爆炸性介质的场所。

四、大电流发生器工作原理： 本系列产品接入工作电源后，通过调整调压器输出电压以获得试验所需的大电流。其工作原理图如下： 五、使用方法及注意事项： 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。六、注意事项： 1、本设备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： 2、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。 3、使用中升流变压器和操作台必须可靠接地，以保证安全。 4、使用时应缓慢均匀升流，搬运时应避免过大的震动。 5、大电流发生器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。 6、本设备应置于清洁、通风、干燥和室内保存。七、设备成套性： 1、操作台 一台 2、升流变压器 一台 3、产品合格证 一份 4、产品使用说明书 一份 大电流发生器(汇总)大电流发生器 交直流 SGF 大功

率电流发生交流大功率电流发生器 GDD 大电流发生器 1000A 大电流发生 交直流大电流发生器使 4000A  
交直流大 JDD 交流大电流发生 2000A 交流大电流 DZF 单相直流大电流 6000A 单相直流大 BZF 变频直流大  
电 BZF 变频直流大电 三相持续大电流发生器 5000A 持续大电流 大电流发生器 SDF 系列 直流大电流发  
生器

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！