

SLQ-1000A 型三相交流长时间大电流发生器

使用说明书
Manual



上海舒佳电气有限公司

目 录

一、概述.....	01
二、主要技术参数.....	01
三、使用环境.....	01
四、结构示意说明及保养.....	01
五、使用方法及注意事项.....	02
六、注意事项.....	04
七、设备成套性.....	07

SLQ-1000A 三相交流长时间大电流发生器

一、概述：

SLQ-1000A 三相大电流发生器是根据电力部门和厂矿在电气设备试验如：各种电流互感器和其它电器设备作电流负载试验及温升试验和检测开关的最大开断电流折断容量而专门设计制造的专用设备。

本系列产品视产品体积、重量采用一体式结构，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：

注：“升流器额定输出”中，三相输出接成 Y 形

型 号	额定容量 (KVA)		升流器 额定输入		升流器 额定输出		阻抗电 压%	空载电流 %	结构形式
	调压器	升流器	电流 A	电压V	电流 A	电压V			
SLQ-1000A	10×3	10×3	40×3	380V	1000×3	5×3	< 8	< 6	一体

三、使用环境：

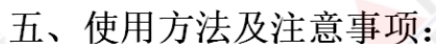
1、工作电源： 380V ±10% 50HZ

2、环境温度：—10℃—40℃

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、工作原理：

本系列产品按入工作电源后，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：



- 1、按电气原理接好工作线路。升流器外壳等必须良好接地。
- 2、接通电源（电源接线柱在仪器后接线板 L1、L2、L3、N），打开开关，操作台上的红色指示灯亮。
- 3、点击主界面中“点击此处进入测试”进入第二界面，点击第二界面中的参数设置，进入第三界面，对电流值跟时间进行设置，然后返回第二界面点击“开始测试”进行试验；

4. 当三相电流值与设定值有误差，可使用图 4 的按钮进行各相电流值的微调。



图 1



图 2



图 3



图 4

5、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。

6、试验完毕，可选择“试验报告打印”，如无需打印报告，则按停止按钮停止工作，切断电源，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，所以允许长时间在额定容量下工作，

不允许超过额定电流运行，以防过热，其时间如下：

通过电流(%)	通电时间(h)
100	24
80	24
50	24

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、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、升流器 一套

4、产品合格证 一份

5、产品使用说明书 一份