

## 尊敬的用户：

感谢您使用我公司生产的产品。在您初次使用该仪器前，请您详细阅读本使用说明书，将帮助您快速正确使用该仪器。

我们将不断地改进和完善公司的产品与服务，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许差别。若有改动，我们不一定能及时通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与我们联系，我们将竭诚为您服务。

## 安全要求：

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或者与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

### —防止火灾或人身伤害

**使用适当的电源线。**只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

**正确地连接和断开。**当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

**产品接地。**本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

**注意所有终端的额定值。**为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

**请勿在无仪器盖板时操作。**如盖板或面板已卸下，请勿操作产品。

**使用适当的保险丝。**只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

**避免接触裸露电路和带电金属。**产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请联系我公司售后服务部，切勿继续操作。

- 请勿在潮湿环境下操作。
- 请勿在易爆环境中操作。
- 请保持产品表面清洁和干燥。
- 产品为精密仪器，在搬运中请保持向上并小心轻放。
- 只有合格的技术人员才可执行维修。

#### 安全术语：

---

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

---

---

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

---

#### 联系方式：

武汉一电中庆电力科技有限公司

服务热线：027-81310188/18907129592

邮 箱：whydzq@163.com

官 网：www.whydzq.com

## 目录

一、 概述 .....	4
二、 主要技术参数 .....	4
三、 使用方法 .....	5
四、 注意事项 .....	5

## 一、 概述:

ZQSLQ 大电流发生器是为电力部门和工矿企业进行电气设备试验而设计制造的专用设备,适用于各种开关、电流互感器和其它电器设备的电流负载试验及升温试验。

本系列的产品根据体积、重量的不同采用分体 / 整体式结构,具有输出电流无极调整、电流上升平稳、负荷变化范围大、工作可靠、操作简便安全等特点,可作为工矿企业进行升流或温升试验的电流源设备。

## 二、 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		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 (KA)	电 压 (V)			
ZQSLQ-3/500	6	6	27.2	220	0.5	5	>8	>6	整体式
ZQSLQ-6/1000	5	5	25	220	1	6	>8	>6	整体式
ZQSLQ -10/2000	6	6	27.30	220	1/2	6/3	>8	>6	分体
ZQSLQ -12/4000	12	12	30	3800	2/4	6/3	>8	>6	分体
ZQSLQ -15/5000	15	15	37.5	3800	2.5/5	6/3	>8	>6	分体
ZQSLQ -150/25kA	150	150	375	380	25	6	>8	>6	分体

注：“升流器额定输出”栏中，左边为串联输出参数，右边为并联输出参数。如：“1 / 2”中：“1”为串联输出参数；“2”为并联输出参数

### 三、 使用方法

## 1 . 按工作原理图接好线路。**变压器外壳、操作台等必须接地良好。**

- 2 . 接通电源，操作台上的绿色指示灯亮，再按起动按钮，红色指示灯亮，显示升流器等待升流。
- 3 . 顺时针均匀旋转调压器，使输出电流指示直至所需的大电流。为了保证测试精度，可在仪表线柱上串接一标准电流表。
- 4 . 试验中，一旦出现异常情况，应立即切断电源，查明原因后再行试验。
- 5 . 试验完毕，必须将调压器调回零位，按停止按钮切断电源；切断工作电源后，方可拆除试验接线，以保证安全。

### 四、 注意事项

- 1 . 本设备是为短时间的的工作而设计的，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，其时间范围如下：

负载情况（点额定%）	最大待续运行时间（分钟）
1 0 0	1
8 5	2
7 5	5

- 2 . 新安装和长时间不用的变压器，运行前应用 1500 兆欧表测

量线圈之间及线圈对地的绝缘电阻，在电阻值不低于 0.5 兆欧时，方可使用。使用中，升流变压器和操作台必须可靠接地！

3. 升流时应缓慢均匀，搬动时应避免过大的震动。
4. 调压器与电刷接触表面应保持清洁，视情况可用 90%酒精蘸棉纱擦拭干净。
5. 本设备应存放于室内清洁、通风、干燥之处。