

ZLK-2000A 大电流发生器技术特点及应用说明

ZLK-2000A 大电流发生器是根据客户实际工作要求制作一款直流 2000A 短时间电流负载试验的大电流发生器。

一、ZLK-2000A 的其他技术要求及参数：

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			
ZLK-200A	3	3	15	200	0.2	5	∠8	∠6	一体
ZLK-500A	4	4	20	200	0.5	6	∠8	∠6	一体
ZLK-1000A	5	5	25	200	1	6	∠8	∠6	一体
ZLK-2000A	7.5	7.5	18.75	380	2	6	∠8	∠6	分体
ZLK-2500A	10	15	25	380	2.5	6	∠8	∠6	分体
ZLK-3000A	15	15	37.5	400	3	6	∠8	∠6	分体
ZLK-4000A	20	20	50	400	4	6	∠8	∠6	分体
ZLK-5000A	25	25	62.5	400	5	6	∠8	∠6	分体
ZLK-6000A	30	30	75	400	6	6	∠8	∠6	分体

1、本产品为分体式结构，控制及可控硅升流器为一部分（控制面板为开箱式如下图）；整流管、分流器、滤波电容为另一部分；箱体两侧要有抓手（便于搬运）、底部不要装脚轮（放置稳当），分别用平板小推车；每个部分控制在 40Kg 左右。

2、接线端子应隐蔽凹槽里，防止仪器在移动时端子遭碰擦；输出线、相互连线（相互连线 6mm² 以下采用插座；6mm² 以上采用铜鼻连接）独立装于箱体；

3、本产品不锈钢材料制作；箱体须美观耐用结实，经得起碰撞，便于人工搬运；

4、提供完全内部接线图纸、维修使用手册且培训指导使用维修；

5、300mm²*1.5M 输出线与封闭接线鼻线头应充分连接；

二、ZLK-2000A 产品清单

1、10KVA 控制柜 1 台

2、10KVA 整流柜 1 台

3、300mm²/3M 输出线 2 根

4、控制柜至整流柜电流线 3 根

5、控制柜至整流柜仪表线 1 套

ZLK-2000A 的注意事项

- 1.测试工作不得少于两人，一人操作，一人监督操作，以确保安全。
- 2.外壳必须接地，不要因为低电压而忽视预防人身的安全事故。仪器必须有良好接地，使用中升流变压器和操作台必须可靠接地，以保证安全。
- 3.升流器次级至被试品导线不宜太长、截面积要足够（电流密度可按 6-8A/mm 考虑）接触面要处理干净（可用细纱布打亮），否则接头发热，甚至电流升不到额定值。
- 4.工作前先检查电源有足够的容量否则电源线发热及电压降低影响正常工作。
- 5.工作现场不应有易燃物。温升试验则应准备足够的灭火器材。
- 6.连续性（升温）试验，现场应有人值班。并定时检查升流源设备、导线、接头发热情况，作好记录。由于电网电压的变动，注意调节 TD，以便维持额定试验电流。试验过程中，一旦发现不正常现象，应立即切断空气开关电源，查明原因后再进行试验。试验完毕，必须将调压器回零，按空气开关切断电源，切断工作电源，方向拆除试验接线，以保证安全。
- 7.试验工作应遵守电业安全工作规程有关规定并制定切合实际的安全措施。仪器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。

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！