

ZCSL 系列智能大电流发生器 产品技术规范书



设备名称： 智能大电流发生器

型 号： ZCSL 智能系列

生产厂家： 武汉中智诚电力设备有限公司

品 牌： 中智诚电力

一、概述：

ZCSL 系列智能大电流发生器是电力、电气行业在调试中需要大电流场所的必需设备，应用于发电厂、变配电站、电器制造厂及科研院所等部门，属于短时或断续工作制，具有体积小、重量轻、使用维修方便等特点。

二、采用标准：

DL/T 596-2005 《电力设备预防性试验规程》
GB1094.1-GB1094.6-96 《外壳防护等级》
GB2900 《电工名词术语》
GB/T16927.1~2-1997 《高电压试验技术》
GB4793-1984 《电子测量仪器安全要求》
GB191 《包装贮运标志》
GB/T.311-1997 《高压输变电设备的绝缘与配合》

三、仪器特点：

1. 高精度传感器和高性能14位AD采集芯片。
2. 7寸触摸屏，人机对话全键盘操作方式，智能化工作全过程。
3. 任选自动升流试验、手动升流试验和冲击速断试验，操作灵活简单。
4. 实时显示输出电流，时间结果，显示直观明了。
5. 完善的过流保护，任意设定目标输出电流值、电流上限和耐流时间。
6. 具有回零检测功能，回零确定后才可进行试验，安全可靠。
7. 逼近式升流算法，到达设定目标输出电流后自动耐流计时，计时结束后电机自动回零。
8. 超过设定输出电流上限，电机自动回零，并发生声光报警。
9. 精良的软硬件抗干扰设计，多种抗干扰手段，适应恶劣电磁环境。
10. 自动错误诊断，易于发现和解决问题。
11. 可选配远程通信、门联锁警灯警铃、开口电压校验接口等。

四、主要技术参数：

1. 通流计时范围：999S
2. 冲击计时范围：0-999mS
3. 环境温度：-20℃至 50℃
4. 电流精度 $\leq 1.0\%$ (F.S)

五、主要参数：

型号	输出容量 (kVA)	输出电流 (A)	电源电压 (V)	开口电压 (V)	电源相数		备注
ZCSL-3/500	3	500	220	6	1		整体式
ZCSL-6/1000	6	1000	220	6	1		整体式
ZCSL-9/1500	9	1500	220	6	1		整体式
ZCSL-12/2000	12	2000	220或380	6	1	2	整体式或分体式
ZCSL-15/2500	15	2500	380	6	1	2	整体式或分体式
ZCSL-18/3000	18	3000	380	6	2		整体式或分体式
ZCSL-24/4000	24	4000	380	6	2		分体式
ZCSL-30/5000	30	5000	380	6	2		分体式
ZCSL-36/6000	36	6000	380	6	2		分体式
ZCSL-48/8000	48	8000	380	6	2		分体式
ZCSL-60/10000	60	10000	380	6	2		分体式
ZCSL-72/12000	72	12000	380	6	2		分体式
ZCSL-90/15000	90	15000	380	6	2		分体式

六、装箱清单：

名称	数量	单位
升流器主机	1	台
电源线	1	根
专用大电流导线（可选配）	1	根
说明书	1	本
检验报告	1	份
合格证	1	张

七、验收及服务

1、资料要求

提供完整的技术资料，仪器配置清单，说明书齐全（如英文版的要提供相应的中文说明书），并附带电子版说明书，试验报告。各种证件齐全，包括产品合格证、保修卡。货物运输送货上门，包装严密，做好防震防摔防潮措施。

2、设备验收及技术培训（双方协商）

2.1、交货后供方须派技术人员指导用户进行 1 次现场实测，以验证仪器性能。

2.2、供方应负责对买方进行现场培训，为参与培训的人员提供必要的技术指导。

3、技术服务

本产品整机保修一年，实行“三包”，终身维修，在保修期内凡属本公司设备质量问题，提供免费维修，系统软件终身免费升级。供方对售后服务的需求必须在 24 小时内答复，在 48 小时内提供技术服务。