

ZCSF 系列三倍频发生器 产品技术规范书



设备名称： 三倍频发生器

型 号： ZCSF 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:

本产品根据中国标准《GB311-61》和原水电部 1985 年 1 月发布的《电气设备预防性试验规程》，为满足电力系统对高压互感器倍频感应耐压试验设备的要求而设计的，广泛用于电力系统 35-220kV 等级串激式电压互感器的交流耐压试验，以考核互感器的主、从绝缘强度，同时也可对电机及小型变压器的绕组进行感应试验；也可作为短时运行的 150Hz 电源用。

二、采用标准:

DL/T 848.4-2004 《高压试验装置通用技术条件第 4 部分》

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. 采用三芯五柱结构，将铁芯工作磁通密度选择在饱和磁密以上。
2. 本装置设有过流保护，当升压或耐压过程中出现过流或击穿现象时，接触器断电，切断主回路，起到保护作用。
3. 采有零位启动保护功能，调压器不在零位不能启动。
4. 计时声光报警，直观明了。

四、主要技术参数

型号参数	ZCSF-15/3	ZCSF-25/5	ZCSF-35/7
输入容量	15 kVA	25 kVA	35 kVA
输出容量	3 kVA	5 kVA	7 kVA

输入电压	三相 380V 50Hz
输出电压	0-500V
输出频率	150Hz
波形失真	≤5%
空载运行时间	≤5 分钟负载运行时间： 40~60S
海拔高度	≤1000m
环境温度	-10~+40℃
相对湿度	≤95%

五、产品配置

- | | |
|------------|----|
| 1、三倍频发生器 | 一台 |
| 2、使用说明书 | 一份 |
| 3、合格证（保修卡） | 一份 |
| 4、用户反馈表 | 一份 |

六、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。