

三倍频电压发生器 按需定做

产品名称	三倍频电压发生器 按需定做
公司名称	武汉长创电气设备有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	加工定制:是 产品名称:三倍频电压发生器 品牌:长创
公司地址	中国 湖北 武汉市 东湖高新技术开发区珞喻路716号
联系电话	86 027 87420102 13618631250

产品详情

一、概述

本产品根据中国标准《gb311.1 - 97》，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、用途

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，使开口接成三角形的次级绕组中的基波电势（正序向量）的向量和为0，而开口两端应出同相的150hz三次谐波（零序）。

三、技术指示

输入电压 380v 50hz 正弦波

输出电压 300v 150hz 波形失真 5%

输出电量 3kva 5kva 10kva 20kva

空载运行时间 5分钟

负载运行时间 40 – 60s

操作说明

- 1、 将试验所需的sfq – 81三倍频、xcs - -5操作箱、互感器及电抗器按示意图所示的方式连接好；仔细检查，确保输入、输出、仪表接地线准确无误后，方可通电进行操作。此时三倍频的次级输出即为150hz的三倍频电源。
- 2、 接通电源，将调压器（-tb）的手轮旋至零位处，零位开关（-sq）合上，电源指示灯（-hg）亮。按下（-st）按钮，接触器（-km）合上，主回路通电，工作指示灯（hr）亮。
- 3、 顺时针缓慢均匀旋转调压器（-t）的手轮，并密切注视仪表，当升到所需高电压值时，应停止旋转，并开始计耐压时间。时间一到，及时反向旋转手轮，直到调压器（-t）回到零位上。
- 4、 试验完毕后，按下（-sp）按钮，接触器（-km）断电，工作指示灯（-hr）灭，零位指示灯（-hg）亮，此时变压器断电。
- 5、 本装置设有过流保护，出厂时按额定输出电源80%整定，于小负载时，应根据负载重新整定，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。
- 6、 此套试验设备带有多抽头的电抗器，当三倍频发生器带上jcci类型高压串级式电压互感器负载时，其电流由感性为容性，功率因素很低，因此，可在被试验的高压互感器某一绕组上接入

可调的电抗器进行电流检测来提高整个试验回路的功率因素，如图一虚线框所示。

用条件

海拔高度： 1000m

环境温度： -10 -- +40

相对湿度： 95%

周围无水蒸汽，腐蚀性气体及易爆炸性介质。

"三倍频电压发生器 厂家直销 按需定做"的是否提供加工定制为是，产品名称是三倍频电压发生器，品牌为长创，型号是SFQ，电压为00（V），测量精度是00，频率为150（Hz），适用范围是00