

# 山西感应耐压试验装置5KVA360V

产品名称	山西感应耐压试验装置5KVA360V
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

## 产品详情

### 产品介绍

三倍频变压器是根据中国标准《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。由三相五柱变压器（或三台单相变压器）、单相调压器、电抗器及控制部分组成。根据用户要求，外形可为整体式，也可为分体推移式。

### 产品别称

三倍频发生器、三倍频感应电压发生器、三倍频电源发生器、三倍频试验变压器装置、三倍频感应耐压发生器、三倍频试验变压器、三倍频试验仪、三倍频感应耐压仪、电压互感器倍频交流耐压试验仪。

### 产品用途

- 1、广泛用于对电压互感器作倍频感应耐压试验；
- 2、对电力变压器进行分相的倍频感应耐压试验；
- 3、对其它感应线圈式的电气产品作倍频感应耐压试验

### 产品特征

- 1、本公司生产的三倍频变压器操作简单、性能可靠
- 2、能很好地满足变压器、互感器感应耐压的需要

### 技术参数

- 1、输入电压：三相380V 50HZ正弦波
- 2、输入电流：7.6A
- 3、输出电压：单相0~500V/0~1000V(连续可调) 频率:150HZ
- 4、输出电流：5A
- 5、输出容量：5KVA及以上 谐波失真：< 5%-8%
- 6、空载运行时间： 5分钟
- 7、额定电压下的被试品持续时间（负载运行时间）：40秒

典型型号参数说明：

额定容量：（根据用户选择）

型号规格	额定容量 (KVA)	输入电 压 (V)	输入电 流 (A)	输出电 压 (V)	输出电 流 (A)	输出频率 (Hz)	重 量 (kg)
5KVA/300V	5	380	7.6	300	16.7	150	28
5KVA/500V	5	500	10				
10KVA/300V	10	380	15.2	300	33.3	150	45
10KVA/500V	10	500	20				
15KVA/500V	15	500	22.8	300	30	150	60
20KVA/500V	20	500	30.4	300	40	150	75
30KVA/500V	30	500	45.6	300	60	150	95
50KVA/500V	50	500	76	300	100	150	135

## 分体式三倍频电源发生装置试验方法

### 1、试验

(1) 在对被试品进行倍频感应耐压试验前，应先对本装置进行空载试验，检查装置是否完好。

空载试验接线示意图：操作步骤：山西感应耐压试验装置5KVA360V山西感应耐压试验装置5KVA360V

确认接线无误后输入三相电压；打开控制箱电源开关，绿色信号灯亮（如不亮，请将调压器手柄回至零位）；然后按下启动按钮，红色工作灯亮，此时可开始旋转调压器手柄进行升压，观察电压表，直到电压表达达到满刻度为止。在此过程中无异常情况说明该装置正常，应立即将调压器手柄回至零位，并断开电源，空载试验完毕。

### 2、试验

(1) 按下图将三倍频电源发生器，控制箱、电抗器（需要时接入）和被试品连接好；（2）仔细检查所接线路，确认被试品与本装置接线正确无误后输入三相电压。操作步骤与空载试验步骤基本相同；当升压至被试品所需电压值时，应停止升压，并持续40秒；如无异常情况出现，说明被试品此项试验合格，此时应立即将调压器手柄回至零位，并迅速断开三相电源，试验完毕。

山西感应耐压试验装置5KVA360V