

感应耐压试验装置扬州说明

产品名称	感应耐压试验装置扬州说明
公司名称	扬州中平自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡镇工业集中区
联系电话	0514-88779709 13505255289

产品详情

感应耐压试验装置产品别称

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.

感应耐压试验装置产品用途

- 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

感应耐压试验装置技术参数

- 1、输入电压：三相380V 50HZ
- 2、输出电压：单相0~300V/0~500V(连续可调) 频率:150HZ
- 3、输出容量：5KVA及以上 谐波失真：< 5%-8%
- 4、空载运行时间： 5分钟
- 5、额定电压下的被试品持续时间：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 5 380 7.6 500 10 150 28

10KVA/300V 10 380 15.2 300 33.3 150 45

10KVA/500V 10 380 15.2 500 20 150 45

15KVA/500V 15 380 22.8 500 30 150 60

20KVA/500V 20 380 30.4 500 40 150 75

30KVA/500V 30 380 45.6 500 60 150 95

50KVA/500V 50 380 76 500 100 150 135

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：

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。

整体式三倍频电源发生装置