

HNBP-5 电子式多倍频发生器 10KVA 多倍频发生器 接线图例

产品名称	HNBP-5 电子式多倍频发生器 10KVA 多倍频发生器 接线图例
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

HNBP-5 电子式多倍频发生器 10KVA 多倍频发生器 接线图例 一般信号发生器的输出信号地与机壳大地为共地，MFG-2系列信号发生器的通道输出、同步和调变输入、输出的连接器大地都是浮动的，与仪器的机壳隔离。这些连接器对大地的承受隔离电压可至 $\pm 42V_{pk}$ (直流+交流峰值)，适用在浮动电路的测试，可以多台仪器并行输出使用而无需考虑接地参考的问题。MFG-2系列信号源的隔离通道设计在实验教学中有很多应用，下面以桥式整流实验为例作简要介绍。桥式整流的电路如图所示：根据二极管的单向导电性，当电路加载一个弦波信号后，经过电路的整流，弦波信号的负半周期的波形将被反转到正半周期。

HNBP-5三(多)倍频电源发生器

系列三倍频电源发生器是利用磁路的饱和特性，取出谐波中分量大的三次谐波电压，作为发生器的电源，对感应线圈式的电气产品作匝间、段间、层间的倍频、倍压试验；以考核线圈的绝缘强度、耐压水平。

一、概述

变压器和互感器的感应耐压试验是保证产品质量符合标准的一项重要试验。变压器绕组的匝间，层间，段间及相间的纵绝缘感应耐压试验，则是变压器绝缘试验中的重要项目。纵绝缘试验需要通过倍频电源装置，施加试验电压，进行耐压试验。

DBP电子式多倍频试验装置是为满足上述要求而设计制造，经过广大用户使用证明：其操作简单，性能可靠，能较好地满足变压器、互感器感应耐压试验的需要。

二、技术参数

1. 装置容量：5kVA。
2. 输入电压：AC，三相，380V ± 10%。
3. 电源频率：50Hz。
4. 输出电压：0 ~ 400V
5. 输出频率：50Hz，100Hz，150Hz，200Hz（可选）。
6. 波形畸变率：<3%。

三、装置特点原理及容量确定

1、特点及原理

该装置采用电力电子技术，内部核心部分使用变频调节器。参数预置、保护设置、频率选择、电压调节控制等，采用数字控制技术。内置计算机，8寸彩色液晶显示，数据存储可达到200组。

采用触摸式操作方式，可预置50Hz、100Hz、150Hz、200Hz的试验频率（可选），触摸方式调节电压（步长可以实时调节，选择1V、2V、5V、10V），可实现本装置的多倍频试验电压输出。

由于摒弃了传统的三相五柱式三倍频发生器的产生原理，由此带来了如下几个优点：

1. 体积小、重量轻，便于携带，便于大功率化。hnh217
2. 不只是产生三倍频，还能产生1、2、3、4倍频的试验电压输出。
3. 操作、接线简单，对现场试验电源容量的要求，有很大程度的降低。

2、装置容量确定

多倍频型号选择5kVA/400V

技术参数 输入电压 三相380--420V 频率:50HZ 输出电压 单相/0~600V(连续可调) 频率:150HZ 输入容量 15KVA 输出容量 10 KVA及以上 谐波失真：< 5%-8% 空载运行时间 5分钟
额定电压下的被试品持续时间 40秒

特点及原理

1. 体积小、重量轻，便于携带，便于大功率化。
3. 操作、接线简单，对现场试验电源容量的要求，有很大程度的降低。

售后服务

- 1) 该套设备到货后，根据供需双方合同中该套设备调试相关事宜的条款，如有调试需要，供方负责该套设备相关技术人员的现场技术支持服务。指导并协助需方完成该套设备的次现场验收试验以及需方相关操作人员的技术培训。需方验收合格后，应填写供方提供的设备《验收/维修报告》（见附表）作为需方已完成验收的凭证。
- 2) 供方对该套设备实行保修，保修期为出厂之日起一年，保修期内负责该产品（设备主体，不含配线等易耗附件）的免费检查、零部件更换。
- 3) 超过保修期一年的产品供方提供维护。一年以上，三年以内供方免维修工时费只收取维修成本费用。三年以上则按正常程序计费（维修工时费、材料费、及附加）。
- 4) 实行全天候技术响应服务，在接到需要关于该套产品使用过程中出现问题的或传真后8小时内给予技术解决方案。
- 5) 如因人为操作不当或不可抗力等因素造成的设备损坏或无法使用则不在此质保范围。

HNBP-5 电子式多倍频发生器 10KVA 多倍频发生器 接线图例什么样的热图像是好图像？好图像就是呈现高对比度，同时显示细微温差的图像。热像仪可以做到这一点，而且可以定义温度范围。原理简介，对于室温上下的温度，操作人员会将热像仪设定在 -20°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$ 的典型温度范围。所有温度超过此范围的物体，其亮或热的部位会显示为饱和颜色；温度低于此范围的物体一般噪点较多。如果物体的温度是 $+100^{\circ}\text{C}$ ，那就必须选择 $+20^{\circ}\text{C}$ 至 $+120^{\circ}\text{C}$ 的范围。在这种情况下，热像仪会显示这个 $+100^{\circ}\text{C}$ 物体的好图像，但这幅图上的室温物体的细节对比度不如 -20°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$ 的幅图像。