

# HNBP-5 多倍频感应耐压试验装置 10KVA 三倍频发生器 接线图例

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | HNBP-5 多倍频感应耐压试验装置 10KVA<br>三倍频发生器 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<br>电流:10A<br>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 多倍频感应耐压试验装置 10KVA 三倍频发生器 接线图例 复杂的多端口测试和非插入器件测量对测试精度而言是一个挑战。电子校准件连接方便、简单，在矢量网络分析仪多端口器件测量中具有特优势，其两个基本功能为：全自动电子校准电子与机械的混合校准。前者单使用电子校准件完成校准，后者与机械校准件配合使用。本文重点介绍全自动电子校准。为多端口和非插入器件测试，提供了简电子校准方案。电子校准件是矢量网络分析仪新型校准件；机械校准是传统校准件。两者主要功能均为辅助网络仪完成校准。

### 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。hnhy217
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

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 多倍频感应耐压试验装置 10KVA 三倍频发生器 接线图例焊接是现代机械制造业中一种必要的工艺方法，在制造中得到广泛的应用，并且是制造过程中的重要工序之一，具有很高的技术指标要求，因此必须对焊接质量进行认真检测。传统的检测方式通常是采用固定三坐标测量机，但这种方式操纵复杂，速度慢，周期长，只能对产品进行抽检。机器人检测作为一种新型的检测手段，具有大量程、非接触、直观、快速及精度高等优点，因而可以应用于车身的在线检测，及时反馈产品的误差信息，不仅提高了产品的合格率，同时也为工艺改进、减小误差提供了闭环反馈的尺寸控制手段，符合现代制造的质量工程要求。