

# 倍频发电机电源隔离滤波器

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品名称 | 倍频发电机电源隔离滤波器    |
| 公司名称 | 扬州市天安高压测试设备有限公司 |
| 价格   | .00/台套          |
| 规格参数 |                 |
| 公司地址 | 扬州市五台山路五台新村2幢   |
| 联系电话 | 87911223        |

## 产品详情

### 一、干式变压器感应局放试验测试系统简介

#### (一)、概述

本系统是根据国标gb1094.3-85《电力变压器第三部分绝缘水平和绝缘试验》及gb6495-86《干式电力变压器》规定的试验方式、试验电路组成的，由发电机组提供倍频交流电源，经过倍频发电机电源隔离滤波器滤除电源线路高频干扰信号和发电机组谐波信号后，施加在干变的低压端，干变的高压端感应出试验高电压，进行局放试验。本系统适合4000kva 10kv等级以下干式变压器的感应耐压、局放测试，系统背景噪音不大于5pc，局放信号清晰，是干式变压器感应耐压和局放测试的理想设备。

#### (二)、系统试验电路框图

#### (三)、系统组成

- 1、发电机及直流励磁控制器
- 2、倍频发电机电源隔离滤波器
- 3、局部放电检测仪
- 4、校正脉冲发生器
- 5、无局放耦合电容器
- 6、检测阻抗
- 7、多路局部放电测量信号选择器

## 8、局放仪隔离滤波装置

### (四)、使用条件及工作环境：

- 1、海拔高度不超过1000米；
- 2、使用环境温度-5 ~ 40 ；
- 3、空气相对湿度不大于85%；
- 4、不含有化学腐蚀性气体和蒸气；
- 5、无导电尘埃和爆炸危险；
- 6、无剧烈振动和冲击；
- 7、户内使用；
- 8、独立的接地系统，电阻小于0.5 ；

### (五)、推荐试验配套设备型号（按iec及新国标推荐的三相试验方法配置）

- 1、jf-2002局部放电检测仪一台
- 2、jzf-10校正脉冲发生器一只
- 3、检测阻抗（输入单元）4号三只
- 4、隔离变压器装置一台
- 5、耦合电容器1000pf/60kv三台
- 6、倍频发电机电源隔离滤波器一台
- 7、多路局放测量信号选择器一只

注：如单相试验，项目5耦合电容器1000pf/60kv可采购一台，项目7、多路局放测量信号选择器不要。