

ZNXY-B系列变电站交流耐压谐振装置

产品名称	ZNXY-B系列变电站交流耐压谐振装置
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	额定输出电压:0 ~ 1000kV 输出频率:30 ~ 300Hz 谐振电压波形:纯正弦波, 波形畸变率 < 1.0%
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

产品详情

产品简介：ZNXY-B系列变电站交流耐压谐振装置主要针对500kV以下变电站一次电气设备交流耐压试验设备设计制作，可适用于变压器、断路器、开关、GIS系统、电缆、套管、绝缘子等设备的交流耐压试验。具备高压过压保护、低压过流保护，以及失谐保护、零位、闪络保护、紧急停机、欠压保护等多重保护功能。既可满足高电压、小电流的设备试验条件要求，又可满足低电压、大电流的设备试验条件要求，具有较宽的适用范围。交流耐压谐振装置的频率调节，分为粗调和细调，并可自动寻找试验谐振点，保证谐振频率在整个试验过程中不发生漂移；所需电源容量小，试验所需的电源功率只有试验容量的1/Q；体积小，重量轻，为普通试验装置的1/3-1/5；谐振电源是谐振式滤波电路，能改善输出电压的波形畸变，获得很好的正弦波形，有效防止了谐波峰值对试品的误击穿；具备多种工作模式，采用220V或380V单相电源，方便现场取电；多只方式，积木式组合，可串可并操作简单，方便现场使用，由于系统谐振后具有很好的滤波特性，因此其生产的直流电压优于普通试验变压器整流初来的直流电压。是地、市、县级高压试验部门及电力承装、修试工程单位理想的耐压设备。

产品别称：交流耐压谐振装置、调频串联谐振、调频谐振、变频谐振、变频串联谐振、耐压谐振装置、串联谐振变压器、串联谐振试验设备、串联谐振、串联谐振耐压试验装置、串联谐振试验设备、电缆耐压试验装置、工频耐压试验装置、调频串联谐振电缆耐压试验设备

产品特点：

1、能整定试验电压、调频范围、保护电流、加压时间。

2、具有接地及闪络保护功能。

3、谐振电源是谐振式滤波电路，控制

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服

箱容量裕度大；保护功能强；输出波形好；稳定性好能改善输出电压的波形畸变，获得很好的正弦波形，有效的防止了谐波峰值对试品的误击穿。

4、变频电源保护功能强，稳定性好；具备具备全自动（自动调谐、自动升压）、全手动（手动调谐、手动升压）以及半自动（自动调谐、手动升压及手动调谐、自动升压）的多种工作模式，可任意切换使用，操作方便；采用220V或380V单相电源，方便现场取电。

5、配置灵活，扩展功能强。谐振电抗器采用多只方式，积木式组合，可串可并，满足多种试品的试验要求，更方便现场使用。

6、大屏幕触摸LED液晶彩屏和外接鼠标直接完成各种参数的设置，试验结果可保存、打印、上传、回查等。

7、自动模式：只需要设定试验电压和时间；设备自动调频、调压；完成试验保存数据。

8、能自动跟踪电网电压的变化，实时调节电压，使高压电压保持稳定。

9、同电压等级、同容量的电抗器其体积较小、重量较轻；在额定负载时温升小；采用干式环氧浇注，机械强度高，电气绝缘性能好，美观可靠。

10、配置灵活：电抗器可串/并联使用，满足不同试品要求，实现一机多用，。

技术参数：

1、额定输出电压：0~1000kV

2、输出频率：30~300Hz

3、谐振电压波形：纯正弦波，波形畸变率<1.0%

4、连续工作时间：满功率输出下，一次连续工作时间60min

5、品质因数：30~90

6、频率调节灵敏度：0.1Hz,不稳定性<0.05%

7、工作电源：220V/380V \pm 15%,50Hz \pm 5%

【变电站电气设备交流耐压试验用常规配置表】

适用范围（10kV~500kV电压等级变电站电气设备交流耐压试验）频率：30~300Hz

ZNXY-B-50/50/25

变频源 3kW

电抗器 25kV/1A二台（干式）

激励变压器 3kVA(干式)

分压器 50kV

适用范围 1000kVA及以下10kV电力变；10kV开关、母线、PT、CT等；10kV(300mm²)电缆 1km

ZNXY-B-108/108/27

变频源 5kW

电抗器 27kV/1A四台（干式）

激励变压器 5kVA（干式）

分压器 110kV

适用范围 31500kVA及以下35kV电力变；35kV开关、母线、PT、CT等；35kV(300mm²)电缆 0.5km；10kV(300mm²)电缆 2.0km

ZNXY-B-200/200/50

变频源 10kW

电抗器 50kV/1A四台（干式）

激励变压器 10kVA(干式)

分压器 200kV

适用范围 50000kVA及以下110kV电力变；110kV GIS、PT、CT等（预防性试验）；35kV(300mm²)电缆 1.0km；10kV(300mm²)电缆 2.5km

ZNXY-B-270/270/45

变频源 15kW

电抗器 45kV/1A六台（干式）

激励变压器 15kVA（干式）

分压器 300kV

适用范围 50000kVA及以下110kV电力变；110kV GIS、开关、PT、CT等；35kV(300mm²)电缆 1.2km；10kV(300mm²)电缆 3.0km

ZNXY-B-800/400/50

变频源 30kW

电抗器 50kV/2A八台（干式）；100kV/2A四台（油浸式）

激励变压器 30kVA(干式)；30kVA(油浸式)

分压器 400kV

适用范围 80000kVA及以下220kV电力变；50000kVA及以下110kV电力变；110/220kV GIS、PT、CT等；35kV(300mm²)电缆 2.0km；110kV(400mm²)电缆 0.7km

ZNXY-B-1600/800/200

变频源 60kW

电抗器 200kV/2A四台（油浸式）

激励变压器 60kVA（干式）

分压器 800kV

适用范围 80000kVA及以下220kV电力变；50000kVA及以下110kV电力变；500kV GIS、PT、CT等；220kV 开关、GIS、PT、CT等；110kV(400mm²)电缆 1.5km；220kV(400mm²)电缆 1.0km

注：可根据被试品对象参数定制解决方案

产品型号解读：如"ZNXY-B-50/50/25"是指“ZNXY-B(厂家及型号)-50（总容量50kVA）/50（电压50kV）/25（单节电抗器电压25kV）”。

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服