

# 变电站交流耐压串联谐振装置

产品名称	变电站交流耐压串联谐振装置
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	工作电源:220V/380V $\pm$ 15%,50Hz $\pm$ 5 品质因数:30 ~ 90 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：** 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；设备自动精\*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

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