

## 串联谐振成套实验装置 成都世旭

产品名称	串联谐振成套实验装置 成都世旭
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

### 产品详情

功能及特点 SX调频串联谐振耐压试验装置是运用串联谐振的原理，通过调节变频控制器的输出频率，使得回路中的电抗器的电感L和试品电容C发生串联谐振，谐振电压即为试品上所加电压。变频串联谐振耐压试验装置广泛应用于电力、冶金、石油、化工等行业，适用于大容量、高电压的电容性试品，如发电机、变压器、GIS、高压交联电缆、互感器、套管等的交接试验和预防性试验。 我公司在变频串联谐振高压试验方面，自行开发的调频、调压软件技术，于国内高压试验行业，利用这一技术采用16位精细调频、10KHz载波频率、SPWM和进口原装IPM整体模块设计，制造的调频串并联谐振高压试验装置，完全符合国家有关高压试验的规程和要求 工作原理 电抗器L和被试品电容C组成的串联谐振都有一个固定的谐振频率 $F=1/(2\pi\sqrt{L\cdot C})$ 当试验频率等于这个频率时，该电路发生谐振。 通过这个原理，由调频电源提供电源送给励磁变压器，经过励磁变压器变压成中压加上L和被试品电容C上。通过改变调频电源输出频率，使回路处于串联谐振状态，再调节调频电源输出电压，使试品上电压达到所需要的电压值。