

湖北变电站变频串联谐振试验装置

产品名称	湖北变电站变频串联谐振试验装置
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/个
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

变电站变频串联谐振试验装置，该系列耐压装置主要针对220kV及以下变电站一次电气设备交流耐压试验设计制造。按规程要求满足变压器、GIS系统、SF6开关、电缆、套管等容性设备交流耐压试验。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，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。

本产品主要由变频控制电源、激励变压器、电抗器、电容分压器组成。其中变频控制电源采用进口专用的SPWM数字式波形发生芯片，频率分辨率为16位，在20~300Hz时频率细度可达0.1Hz，同时采用了正交非同步固定式载波调制方式，确保在整个频率区间内输出波形良好；功率部分采用了先进的IPM模块，确保仪器稳定和安全。

产品别称

变电站谐振

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；

变频控制源容量裕度大；

保护功能强，输出波形好，稳定性好；

具备多种工作模式，操作方便；

采用220V或380V单相电源，方便现场取电。

配置灵活，可选配不同类型电抗器，满足不同试品要求，实现一机多用，。

技术参数：

额定输出电压：0~800kV（AC有效值）及其以下

输出频率：20~300Hz

谐振电压波形：纯正弦波,波形畸变率 < 1.0%

大试验容量：1000kVA及其以下

工作制：满功率输出下,一次连续工作时间15min

品质因数：30~90

频率调节灵敏度：0.1Hz,不稳定度 < 0.05%

工作电源：380/220V ± 15%/50Hz ± 5%

设备主要配置及技术参数说明

1.变频电源：

技术参数

额定功率：6kW

输入电压：三相 380V ± 5% 或单相220V ± 5% 45~65Hz，当电源为380V时，可做额定负载试验；当电源为220V时，只可做1/2负载试验。

输出电压：0~400V可调

输出电压频率：20~300Hz

频率调节:0.1Hz步进可调

频率不稳定度: 0.02%

输出电流：0~30A