

MSXB-F-1620kVA/540kV 变频串联谐振



MSXZ(f)-1620kVA/540kV 变频串联谐振: 该装置主要针对 35kV、110kV 电缆、110kV 及 220kV 主变、GIS、断路器的交流耐压试验，具有较宽的适用范围，是地、市、县级高压试验部门及电力安装、修试工程单位理想的耐压设备。该装置主要由变频电源、励磁变压器、电抗器、电容分压器、补偿电容器组成。

被试品	电容量	试验频率	试验电压	试验时间
220kV 及以下断路器、GIS (5 个间隔) PT、CT、绝缘子		30-300Hz	460kV	1min
110kV/630mm ² 电缆 2km	≤0.402uF,	30-300Hz	128kV	60min
110kV 及以下断路器、GIS (10 个间隔) PT、CT、绝缘子		30-300Hz	265kV	1min
220kV 主变中性点	≤0.02uF	45-65Hz	160kV	1min
110kV 主变线端	≤0.015uF	45-65Hz	160kV	1min
220kV/630mm ² 电缆 0.8km	≤0.1152uF	30-300Hz		60min
35kV/630mm ² 电缆 2km	≤0.5066uF	30-300Hz	52kV	60min

35kV/240mm ² 电缆 3km	≤0.5415uF	30-300Hz	52kV	60min
35kV 及以下断路器、PT、CT、绝缘子		30-300Hz	95kV	1min

我公司调频串联谐振试验装置主要功能及其技术特点：

- 1、调频串联谐振试验装置具有**过压、过流、零位启动、系统失谐（闪络）**等保护功能。
- 2、设备重量和体积为普通试验装置的 1/10-1/30。试验所需的电源功率只有试验容量的 1/Q。
- 3、装置具有三种工作模式：**全自动模式、手动模式、自动调谐手动升压模式。**
- 4、存储和打印数据，存入的数据编号是数字，方便的帮助用户识别和查找。
- 5、装置自动扫频时频率起点可以在规定范围内任意设定。
- 6、DSP 平台技术，根据用户需要增减功能和升级，人机交换界面更为人性化。
- 7、改善输出电压的波形。
- 8、防止大的短路电流烧伤故障点。
- 9、不会出现任何恢复过电压。

序号	名称	规格	数量
1	激励变压器	MSB-75kVA/4/8/25kV/0.4kV	1 台
2	变频电源	MSXZ-F-75kW/380V	1 台
3	高压电抗器	MSDK-405kVA/135kV	4 台
4	电容分压器	FRC-500kV/500pF	1 套
5	内部连接线		1 套