

## MSXB-F-8100kVA/500kV 变频串联谐振试验装置



**MSXZ(f)-8100kVA/500kV 变频串联谐振试验装置：**该装置主要针对 110kV、220kV，1000mm<sup>2</sup> 电缆交流耐压试验，110kV、220kV 及以下断路器、GIS、PT、CT、绝缘子试验设计制造。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、电容分压器组成。

被试品	电容量	试验频率	试验电压	试验时间
1000mm <sup>2</sup> ,110kV 电缆交流耐压试验，长度 10km	≤2.31uF	30-300Hz	128kV	
1000mm <sup>2</sup> ,220kV 电缆交流耐压试验，长度 4km	≤0.688uF	30-300Hz	216kV	
220kV 及以下断路器、 GIS (5 个间隔)、PT、CT、绝缘子		30-300Hz	460kV	1min
110kV 及以下断路器、 GIS (10 个间隔) PT、CT、绝缘子		30-300Hz	265kV	1min

**我公司变频串联谐振试验装置主要功能及其技术特点：**

- 1、设备具有过压、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-200kVA/3/6/25kV/0.4kV	1 台
2	变频电源	MSXZ-f-200kVA/0.4kV	1 台
3	高压电抗器	MSDK-2025kVA/135kV	4 台
4	电容分压器	FRC-500kV/500pF	1 套
5	内部连接线		1 套