

MSXB-F-108kVA/108kV 串联谐振试验装置



MSXZ(f)-108kVA/108kV 串联谐振耐压试验装置：该装置主要针对 10kV、35kV 电缆，10kV、35kV 主变，35kV 开关的交流耐压试验设计制造。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、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
35kV/300mm ² 电缆 0.6km	≤0.1556uF	30-300Hz	52kV	60min
10kV/300mm ² 电缆 2km	≤0.751uF	30-300Hz	17.4kV	60min
10kV/20000kVA 主变	≤0.01uF	45~65Hz	35kV	1min
35kV/31500kVA 主变	≤0.01uF	45~65Hz	68kV	1min
10kV 开关、互感器		30-300Hz	42kV	1min
35kV 开关、互感器		30-300Hz	95kV	1min
110kV/40000kVA 主变中性点	≤0.015uF	45~65Hz	80kV	1min

我公司串联谐振试验装置主要功能及其技术特点:

- 1、装置具有过压、过流、零位启动、系统失谐（闪络）等保护功能，过压过流保护值可以根据用户需要整定，试品闪络时闪络保护动作并能记下闪络电压值，以供试验分析。
- 2、整个装置单件重量很轻，便于现场使用。
- 3、装置具有三种工作模式，方便用户根据现场情况灵活选择，提高试验速度。

工作模式为：**全自动模式、手动模式、自动调谐手动升压模式。**

- 4、能存储和异地打印数据，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，扫频方向可以向上、向下选择，同时液晶大屏幕显示扫描曲线，方便使用者直观了解是否找到谐振点。
- 6、采用了 DSP 平台技术，可以方便的根据用户需要增减功能和升级，也使得人机交换界面更为人性化。

序号	名称	规格	数量
1	激励变压器	MSB-6kVA/1.5/3/6kV/0.4kV	1台
2	变频电源	MSXZ-F-6kW/220/380V	1台
3	高压电抗器	MSDK-27kVA/27kV	4台
4	电容分压器	FRC-110kV/1000pF	1套
4	补偿电容器	MSBC-70kV/10000pF	1套
6	内部连接线		1套