

## 耐压 4.0 智能串联谐振

带贯穿通道高效散热的 MSXZ(f) -35 系列变频串联谐振装置：

克服因 10-35kV 电缆工期紧、多组电缆连续耐压时间超长、设备严重发热的难点，进口环氧浇注，沿面伞裙结构，兼顾 110kV 变压器、GIS 站内设备、35kV 及以下电气设施交流耐压试验。

克贯穿通道结构，提高散热效果 40%，沿面伞裙结构，提高闪络电压 25%。

一套设备同时兼顾 10kV、35kV 以及 110kV 电气主设备的交流耐压。

### 产品用途：

MSXZ(f)	电缆			变压器			开关	互感器	GIS
	10kV/300mm <sup>2</sup>	35kV/300mm <sup>2</sup>	110kV/630mm <sup>2</sup>	10kV	35kV	110kV			
35A	2km	0.6km	/	20000kVA	31500kVA	40000kVA	10kV、35kV	/	
35B	3km	1km	/	20000kVA	31500kVA	40000kVA	10kV、35kV	/	
35C	3km	1.2km	/	20000kVA	31500kVA	40000kVA	10kV、35kV	/	
35D	5km	2km	0.5km	20000kVA	31500kVA	63000kVA	10kV、35kV、110kV		

注：1. 智能串联谐振产品外观以实际产品为准，技术参数与型号如有变动，恕不另行通知，如有盗用或复印行为，将追究法律责任。

2. 了解更多木森产品信息请进入 [产品中心](#)，服务热线：400-002-7608。

带贯穿通道高效散热的 MSXZ(f) -35 系列变频串联谐振装置：

克服因 10-35kV 电缆工期紧、多组电缆连续耐压时间超长、设备严重发热的难点，进口环氧浇注，沿面伞裙结构，兼顾 110kV 变压器、GIS 站内设备、35kV 及以下电气设施交流耐压试验。

克贯穿通道结构，提高散热效果 40%，沿面伞裙结构，提高闪络电压 25%。

一套设备同时兼顾 10kV、35kV 以及 110kV 电气主设备的交流耐压。

试验电压：0-300kV 及以下	品质因数：30-100
试验容量：500kVA 及以下	保护功能：过压、过流、放电等自动保护
电压波形：正弦波，THD≤1%	操作方式：手动及全自动调频调压、升压操作功能
谐振频率：30~300Hz	供电电源：三相 380V±15% 或 220V±15%，50Hz
工作时间：60 分钟	

**常规谐振的配置及用途:**

**1、MSXZ(f)-35A 智能串联谐振配置:**

适用范围:

- 10kV/300mm<sup>2</sup> 交联电缆 2km 以内
- 35kV/300mm<sup>2</sup> 交联电缆 0.6km 以内
- 35kV 及以下变压器、开关柜等电气设备
- 110kV 主变带中性点

序号	单元名称	型号及规格	数量	重量	结构形式	试验规范及参数
1	变频电源	MSXZ-35A 6kW(220V/380V)	1 台	15	模数双显	试验电压:27kV,54kV,108kV 耐压时间:15min,60min 频率范围:30~300Hz 高压侧电流:≤4A (27kV) ≤2A (54kV) ≤1A (108kV)
2	励磁变压器 4 个 1.5kV/1A 线圈;串并联	LCB35A-6/4×1.5kV 4×1.5kV/3A	1 台	55	环氧浇注	
3	谐振电抗器	DKQ35A-27/1 27kV/1A/86H	4 节	4×10	环氧浇注	
4	电容分压器	FYQ35A-110/1 110kV/800pF	1 台	5	25#油浸	

**2、MSXZ(f)-35A 智能串联谐振配置:**

适用范围:

- 10kV/300mm<sup>2</sup> 交联电缆 3km 以内
- 35kV/300mm<sup>2</sup> 交联电缆 1km 以内
- 35kV 及以下变压器、开关柜等电气设备
- 110kV 主变带中性点

序号	单元名称	型号及规格	数量	重量	结构形式	试验规范及参数
1	变频电源	MSXZ-35B 7.5kW(220V/380V)	1 台	18	模数双显	试验电压:27kV,54kV,108kV 耐压时间:15min,60min 频率范围:30~300Hz 高压侧电流:≤5A (27kV) ≤2.5A (54kV) ≤1.25A (108kV)
2	励磁变压器 4 个 1.5kV/1.25A 线圈;串并联	LCB35B-7.5/4×1.5kV 4×1.5kV/1.25A	1 台	30	环氧浇注	
3	谐振电抗器	DKQ35B-27/1.25 27kV/1.25A/68H	4 节	4×8	环氧浇注	
4	电容分压器	FYQ35B-110/1 110kV/800pF	1 台	30	25#油浸	

**3、MSXZ(f)-35C 智能串联谐振配置:**

适用范围:

- 10kV/300mm<sup>2</sup> 交联电缆 3km 以内
- 35kV/300mm<sup>2</sup> 交联电缆 1.2km 以内
- 110kV/630mm<sup>2</sup> 交联电缆 0.5km 以内

序号	单元名称	型号及规格	数量	重量	结构形式	试验规范及参数
1	变频电源	MSXZ-35C 10kW(220V/380V)	1台	18	模数双显	试验电压:27kV,54kV,108kV 耐压时间:15min,60min 频率范围:30~300Hz 高压侧电流:≤5A (27kV) ≤2.5A (54kV) ≤1.25A (108kV)
2	励磁变压器 4个1.5kV/1.25A线圈	LCB35C-12/5 4×1.25kV/2.4A	2台	60	环氧浇注	
3	谐振电抗器	DKQ35C-60/46 40kV/1.5A/80H	12节	12×38	环氧浇注	
4	电容分压器	FYQ35C-270/1 270kV/1nF	1台	10	25#油浸	

#### 4、MSXZ(f)-35D智能串联谐振配置:

适用范围:

10kV/300mm<sup>2</sup>交联电缆5km以内

35kV/300mm<sup>2</sup>交联电缆5km以内

110kV/630mm<sup>2</sup>交联电缆0.5km以内

110kV及以下GIS、变压器、互感器、电缆等电气设备

序号	单元名称	型号及规格	数量	重量	结构形式	试验规范及参数
1	变频电源	MSXZ-35D 15kW(220V/380V)	1台	18	模数双显	试验电压:54kV,108kV,270kV 耐压时间:15min,60min 频率范围:30~300Hz 高压侧电流:≤10A (27kV) ≤5A (54kV) ≤2A (108kV) ≤1A (270kV)
2	励磁变压器 双励磁变;4个4kV线圈	LCB35D-12/5 4×4kV/1A	2台	60	环氧浇注	
3	谐振电抗器	DKQ35D-27/1 27kV/1A/86H	10节	10×40	环氧浇注	
4	电容分压器	FYQ35D-270/1 270kV/300pF	1台	10	25#油浸	