

发电机交流耐压谐振配置方案

规格型号	适用发电机电容量 μF	电抗器配置		重量
XZ-44	0.07~0.13	22kV/1A 固定电抗器	2 台	25kg
XZ-66		22kV/1.5A 固定电抗器	2 台	38kg
XZ-66	0.13~0.2	22kV/1.5A 固定电抗器	2 台	32kg
XZ-66		44kV/1.5A 可调电抗器	1 台	42kg
XZ-132	0.2~0.27	22kV/1.5A 固定电抗器	4 台	32kg
XZ-66		44kV/1.5A 可调电抗器	1 台	42kg
XZ-88	0.27~0.33	22kV/1A 固定电抗器	4 台	25kg
XZ-66		44kV/1.5A 固定电抗器	1 台	42kg
XZ-66		22kV/1.5A 可调电抗器	2 台	32kg

注:

- 1.变频控制源及励磁变根据试品参数确定配置。
- 2.特殊试品可定制解决方案。
- 3.按照上述配置的电抗器既可以用调频电源，也可以用工频控制电源。

附：电力系统常用发电机的电容量参考表

类别	发电机				
	型号	生产厂家	额定容量 MW	额定电压 kV	相电容 μF
火 力 发	T2-12-2		12	6.3	0.1
	TQ-25-2		25	6.3	0.19
	TBC-30		30	6.3	0.2
	TB2-30-2		30	6.3	0.2
	TQN-50-2		50	10.5	0.209
	TB-50-2		50	10.5	0.26

电 机	TB-60-2		60	10.5	0.25
	TQN-100-2		100	13.8	0.234
	WT23S-083AF3		300	15	0.29
	TB-320-2		320	20	0.3
	T264/640		600	20	0.368
	QF-30-2		30	6.3	0.1
	QF-60-2		60	6.3	0.234
	QF-60-2		60	10.5	0.33
	QFS-125-2	上海电机厂	125	13.8	0.08-0.12
	QFSN-200-2	哈尔滨电机厂	200	15.75	0.19-0.21
	QFQS-200-2	东方电机厂	200	15.75	0.1928-0.21
	QFS-300-2	上海电机厂	2300	18	0.16-0.20
	QFSN-300-2	上海电机厂	300	18	0.18-0.20
	QFSN-600-2		600	20	0.234
	ATB-2	美国 GE 公司	352	23	0.268
	TBB-200-2	前苏联	300	15.75	0.107
	TBB-500-2		500	20	0.25
	TBB-320-2	前苏联	320	20	0.31
	TBB-800-2		800	24	0.25
	2-105*234	美国西屋公司	600	20.0	0.2
50WT23E-138	ABB	600	22.0	0.253	
同步调相机	TT-15-8		15	6.6	0.108
	TT-30-6		30	10.5	0.2