

ASVG典型设计方案

配电柜编号	T1	1AA1	1AA2	1AA3	1AA4				
配电柜型号 (MNS)		45	125	125	63	63	63	63	63
一次路线方案									
尺寸: 宽*深	2300*1500	1000*1000	1000*1000	1000*1000	1000*1000				
用途	由 AH04 高压柜引出		静止无功发生器(ASVG)	SVC调谐滤波	办公照明	办公空调	一号恒温炉	二号恒温炉	三号恒温炉
回路编号	MWH1				A-b1MWP1-5	A-1MWP2-1	A-b1MWP3-1	A-1MWP2-2	A-b1MWP1-4
设备容量 (KW)		1546.00	250KVar	250KVar		100.00	100.00	48.50	80.50
计算容量 (KW)	1600KVA	1236.80				100.00	100.00	48.50	80.50
需要系数		0.80				1.00	1.00	1.00	1.00
功率因数		0.92				0.8	0.8	0.8	0.75
计算电流 (A)	2309.40				15.15	189.36	189.36	91.85	162.62
断路器额定脱扣电流(ID1)A		2500			40	200	200	125	200

某生产企业工程配置YBYASVG增强型静止无功发生器的低压配电系统图(局部)

说明:

- 1、本图采用YBYASVG及电容无功补偿构成混合无功补偿模式。其中电容无功补偿相对稳定的无功部分，YBYASVG静止无功发生器补偿动态变化快的无功功率部分，同时抵制一定的谐波污染。
- 2、ASVG独立组柜，与低压成套配电装置并列布置，由于现场条件限制，也可以摆放在末端并列摆放，并且可以按用户要求统一色标及适当调整柜体尺寸，一般用于改造项目。
- 3、ASVG配备高精度专用电流互感器及专用空气开关。