

SSVG静止型无功功率发生器

产品名称	SSVG静止型无功功率发生器
公司名称	深圳市斯科姆科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区龙华街道三联社区骏华南路山咀头2号综合楼A710（注册地址）
联系电话	075589507193 18675576213

产品详情

与传统的TSC为代表的无源装置相比，我公司自主研发的静止无功发生器SVG具有调节速度更快，运行范围更宽，且采用了多重

化等PWM技术后大大减少了补偿电流中载波频率谐波的含量，SVG模块比TSC使用的电抗器和电容元件要小，大大缩小了补偿装置体积。SVG每个模块可独立工作，功率单元的模块化使装置容量便于扩展和维护。

SVG模块与传统电容电抗补偿的技术比较

产品	SVG模块	传统的电容电抗补偿
无功补偿能力	从额定容性至额定感性范围内无级调节，补偿效果好	分级投切调节，存在过补和欠补的情况
补偿容量	模块标称容量即为装置的额定输出容量，选型简单	模块实际输出容量小于电容器的标称容量折算，选型相对复杂
全响应时间	全响应时间快，3ms	全响应时间较长，30ms
三相不平衡治理	三相交流电通过直流侧连接，可以调配功率，三相不平衡治理能力强	无此功能
可靠性	模块单元并联，互为备份，故障单元不影响整机运行，可靠性高	自愈式电容器容值衰减后易与系统发生谐振，损坏系统中的设备，可靠性差
使用寿命	采用进口的电力电子元器件IGBT，无易损件，设计使用寿命大于10年	自愈式电容器在使用过程中容值衰减较快，寿命短

技术参数

规格	SSVG-35/0.4-D	SSVG -50/0.4-D	SSVG -75/0.4-D	SSVG -100/0.4-D
额定电压		AC 400V		
输入电压范围		AC 400V (-20%~+15%)		
额定容量	35Kvar	50 Kvar	75 Kvar	100 Kvar
工作频率 (Hz)		50 ± 5%		
过载电流倍数		1.1		
线制		三相三线/三相四线		
工作环境温度		-25~+45 (40 以上需要降额使用)		
运行环境湿度		<95% , 无凝露		
冷却方式		强迫风冷		
防护等级		IP21		
谐波		满足《电能质量公共电网谐波》GB/T14549-93		
工作海拔		0~3000m(> 2000m , 每上升100m , 降额1%)		
无功调节范围		从额定容性无功到额定感性无功连续可调		
响应时间		5ms		
显示		7吋LCD屏(需单选)		
智能通讯		Modbus、蓝牙 (可选配) 、GPRS (可选配) 、TCP/IP (可选配)		
可靠性及寿命		设计寿命10年		
电磁兼容				