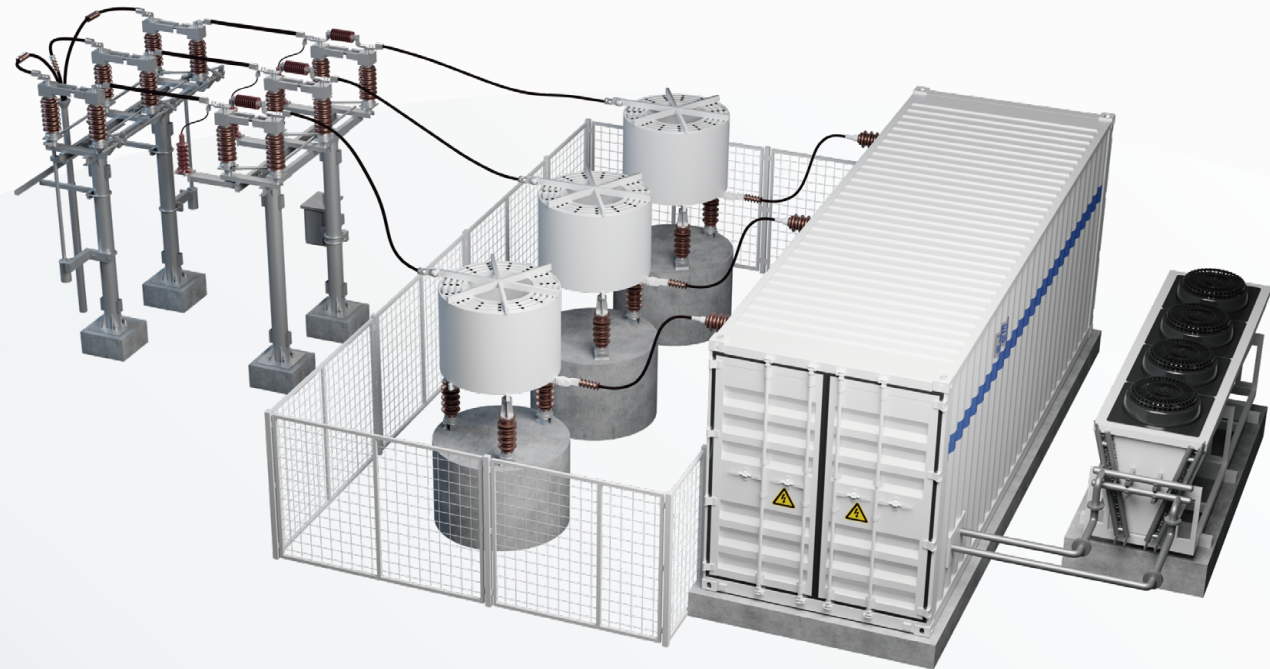


高压静止无功发生器 (TSVG)系列化产品



技术参数

产品名称	特变电工高压静止无功发生器(TSVG)系列化产品
输入	
额定电压	10~66kV
额定容量	1~150Mvar
稳态电压范围	0.8~1.2pu.
运行环境温度	—40°C~55°C
存储环境温度	—40°C~70°C
海拔高度	2000M,>2000M可配置
相对湿度	≤95%,无凝露
连接方式	星接/角接
冷却方式	液冷/风冷
安装方式	户内/户外
控制性能	
高低穿电压范围	0~1.3pu
电网频率	50/60Hz
无功调节范围	额定感性~额定容性连续可调
平均损耗	<0.8%
总谐波畸变率 (THD)	≤3%
响应时间	<5ms
过载能力	1.1倍连续运行;1.2倍时间1分钟
冗余设计	N-2
保护功能	
系统保护	过压、欠压、缺相、开路、短路、过流、过载、过频、欠频、电源故障、冷却故障、通信故障、五防故障、开关故障、环境温湿度故障等
单元保护	过压、欠压、过温、Vce故障、电源故障、驱动故障、旁路失败、通信故障等
其他	
运行方式	恒无功、恒电压、恒功率因数、负荷补偿 电压无功综合控制、多机并联协调
控制方式	控制 本地/远控/调度系统
通讯接口及协议	6路以太网接口,支持IEC61850或IEC60870-5-103、IEC60870-5-104、Modbus规约 4路RS485接口,支持Modbus、IEC60870-5-101规约 1路IRIG-B码对接接口 2路CAN总线接口 可根据用户需求进行定制化设计(光纤通讯接口、PRP冗余通讯、RSTP通讯等)
人机界面	中英文液晶触摸屏,上位机
供电方式	支持双路供电
控制电源	380/400/415VAC、110/125/220VDC
防护等级	户外IP54 (55/ 56可配置),户内IP3 X
防腐等级	C3, C4/C5可配置
集装箱尺寸(参考)	5473/6058/7558/12192*2438*2896mm