

逆变升压一体机

GSM5000D/6250D-MV

产品特点

- ◆ 逆/变一体交钥匙方案，快速部署、统一维护
- ◆ 逆/变铜排连接，降低系统损耗
- ◆ 统一对外通讯接口，方便调试与运维
- ◆ IP55防护等级，适应复杂应用环境
- ◆ 夜间SVG功能，节约电站建设成本
- ◆ 预留储能接口，方便升级储能接入



技术参数

输入参数（直流）		保护功能	
最大输入电压	1500VDC	直流输入断开器件	直流熔断器+负荷开关
MPPT电压范围	875~1300Vdc	交流输出断开器件	中压负荷开关/断路器
MPPT路数	4	交/直流防雷保护	具备
直流输入路数	32（24~48路可选）	网测监测	具备
		绝缘阻抗检测	具备
		交流漏电流检测	具备
		PID抑制与修复	具备
		夜间SVG功能	具备
		过温保护	具备
		高/低电压穿越功能	具备
输出参数（交流）		通用参数	
额定电压	10~35kV	防护等级	IP55
额定电网频率	50Hz	箱变	干式/油浸式
电网频率范围	45~55Hz，可设置	工作温度范围	-40~+60°C
功率因数	0.8超前~0.8滞后	工作湿度范围	0~100%，无冷凝
总电流谐波畸变率	<3%（额定功率）	冷却方式	智能强制风冷
电网连接制式	3W+PE	最高工作海拔	5000m（>2000m变压器定制）
		通讯	RS485，以太网/光纤（可选）
		符合标准（逆变器）	EN62109, EN61727, EN61683, EN62116, EN60086 NB/T32004-2018, GB/T37408-2019
逆变器效率			
最大效率	99.01%		
中国效率	98.54%		

型号	最大输入电流	额定输出功率	最大输出功率	尺寸（宽×高×深）	重量
GSM5000D-MV	3207Ax2	5000kW	5500kW	12192x2896x2438 mm	27T
GSM6250D-MV	4009Ax2	6250kW	6875kW	12192x2896x2438 mm	29T