

# 逆变升压一体机

GSM2500C/3125C-MV

## 产品特点

- ◆ 中国效率98.5%，高效发电
- ◆ 智能风扇控制，50°C不降额
- ◆ IP54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
- ◆ 零电压穿越、高电压穿越、良好电网适应性



## 技术参数

输入参数 (直流)	GSM2500C-MV	GSM3125C-MV
最大输入电压	1500VDC	
MPPT电压范围	875~1300Vdc	920~1300Vdc
MPPT路数	2	
直流输入路数	12 (10-20 路可选)	16 (12-24 路可选)
最大输入电流	1750A*2A	2000*2A

输出参数 (交流)	GSM2500C-MV	GSM3125C-MV
额定输出功率	2500kW	3125kW
最大输出功率	2750kW	3600kW
额定电压	10~35kV	
额定电网频率	50Hz	
电网频率范围	45~55Hz, 可设置	
功率因数	0.8超前~0.8滞后	
总电流谐波畸变率	<3% (额定功率)	
电网连接制式	3W+PE	

逆变器效率	GSM2500C-MV	GSM3125C-MV
最大效率	99.0%	
中国效率	98.50%	98.53%

保护功能	GSM2500C-MV	GSM3125C-MV
直流输入断开器件	塑壳断路器	
交流输出断开器件	中压负荷开关/断路器	
交/直流防雷保护	具备	
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	

通用参数	GSM2500C-MV	GSM3125C-MV
尺寸 (宽×高×深)	5400*2591*2438mm	
重量	12T	23T
防护等级	IP54	
箱变	干式/油浸式	
工作温度范围	-40~+60°C	
工作湿度范围	0~95%, 无冷凝	
冷却方式	智能强制风冷	
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/T32004-2013, GB/T19964-2012	