

集装箱式逆变器

GSM2500C/3125C

产品特点

- ◆ 集装箱集成设计，方便交付
- ◆ 最大效率99%，高效发电
- ◆ 户外集装箱壳体，IP54防护等级，适应复杂应用环境
- ◆ 预留储能接口，方便升级储能接入
- ◆ 独特的通风系统设计，柜内温度精细控制



技术参数

输入参数 (直流)	GSM2500C	GSM3125C
最大输入电压	1500VDC	1500VDC
MPPT电压范围	800~1300Vdc	920~1300Vdc
MPPT路数	2	
最大直流输入路数	12 (16-20 路可选)	16 (18-24 路可选)
最大输入电流	1750A*2A	2000*2A

输出参数 (交流)	GSM2500C	GSM3125C
额定输出功率	2500kW	3125kW
最大输出功率	2750kW	3600kW
额定电压	550Vac	630Vac
交流电压范围	467~605V	535~693V
额定电网频率	50Hz	
电网频率范围	45~55Hz, 可设置	
最大输出电流	2886A	3300A
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	GSM3125C
最大效率	99.0%	
中国效率	98.5%	

保护功能	GSM2500C	GSM3125C
直流过压保护	具备	
直流短路保护	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	
过温保护	具备	

通用参数	GSM2500C	GSM3125C
尺寸 (宽×高×深)	2991×2591×2438 (预留通讯柜位置)	
重量	4.5T	5T
防护等级	IP54	
拓扑结构	无变压器	
夜间自耗电	<200W	
工作温度范围	-35~+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 (>3000m降额)	
显示	液晶	
通讯	RS485/Ethernet (选配)	
符合标准 (逆变器)	EN62109, EN61727, EN61683, EN62116, EN60086 NB/T32004-2013, GB/T19964-2012	