

户外集中式逆变器

GSM2500D/3125D

产品特点

- ◆ 中国效率98.54%，高效发电
- ◆ 智能风扇控制，50°C不降额
- ◆ 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
- ◆ 零电压穿越、高电压穿越、高低电压连续穿越，良好电网适应性



技术参数

输入参数 (直流)	
最大输入电压	1500VDC
MPPT电压范围	875~1300Vdc
MPPT路数	2
直流输入路数	16 (12~24 路可选)
输出参数 (交流)	
额定电压	600Vac
交流电压范围	510~660Vac (可设置)
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	
最大效率	99.01%
中国效率	98.54%

保护功能	
直流输入断开器件	直流熔断器+负荷开关
交流输出断开器件	框架断路器
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
过温保护	具备
SVG功能	具备
高/低电压穿越功能	具备

通用参数	
防护等级	IP55
拓扑结构	无变压器
夜间自耗电	<250W
工作温度范围	-40~+60°C
工作湿度范围	0~100%, 无冷凝
冷却方式	智能强制风冷
最高工作海拔	5000m (>3000m降额运行)
显示	触摸屏
通讯	RS485
符合标准	EN62109, EN61727, EN61683, EN62116, EN60086 NB/T32004-2018, GB/T37408-2019

型号	最大输入电流	额定输出功率	最大输出功率	最大输出电流	尺寸 (宽×高×深)	重量
GSM2500D	3207A	2500kW	2750kW	2646A	2350x2400x1300mm	3000kg
GSM3125D	4009A	3125kW	3437.5kW	3308A	2350x2400x1300mm	3500kg