

集装箱式逆变器

GSL1000C/1250C/2000C/2500C

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)	GSL1000C	GSL1250C	GSL2000C	GSL2500C
最大输入电压	1000VDC			
MPPT电压范围	450~850V	520~850V	450~850V	520~850V
MPPT路数	2		4	
最大直流输入路数	16	16	32	32
最大输入电流	2400A	3000A	4800A	6000A

输出参数 (交流)	GSL1000C	GSL1250C	GSL2000C	GSL2500C
额定输出功率	1000kW	1260kW	2000kW	2500kW
最大输出功率	1100kW	1386kW	2200kW	2750kW
额定电压	315Vac	360Vac	315Vac	360Vac
交流电压范围	252~362V	288~414V	252~362V	288~414V
额定电网频率	50Hz			
电网频率范围	45~55Hz, 可设置			
最大输出电流	2016A	2222A	4032A	4444A
功率因数	0.9超前~0.9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	GSL1000C	GSL1250C	GSL2000C	GSL2500C
最大效率	99.01%	99.06%	99.01%	99.06%
中国效率	98.32%	98.49%	98.32%	98.49%

保护功能	GSL1000C	GSL1250C	GSL2000C	GSL2500C
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	GSL1000C	GSL1250C	GSL2000C	GSL2500C
尺寸 (宽×高×深)	1500×2591×2438mm/		2991×2591×2438mm/	
(预留通讯柜位置)	2050×2591×2438mm		3500×2591×2438mm	
重量	3.5T	3.8T	6.5T	7T
防护等级	IP54			
拓扑结构	无变压器			
夜间自耗电	<100W		<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			