

集中式逆变器

GSL0500/0630

产品特点

- ◆ 最大效率99%，高效发电
- ◆ 智能风扇控制，55°C不降额
- ◆ 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)	GSL0500	GSL0630
最大输入电压	1000VDC	
MPPT电压范围	450~850Vdc	520~850Vdc
MPPT路数	1	
最大直流输入路数	8	
最大输入电流	1200A	1500A

输出参数 (交流)	GSL0500	GSL0630
额定输出功率	500kW	630kW
最大输出功率	550kW	693kW
额定电压	315Vac	360Vac
交流电压范围	252~362V (可设置)	288~414V (可设置)
额定电网频率	50/60Hz	
电网频率范围	45~55Hz, 可设置	
最大输出电流	1008A	1111A
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	

效率	GSL0500	GSL0630
最大效率	99.01%	99.06%
中国效率	98.32%	98.49%

保护功能	GSL0500	GSL0630
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	GSL0500	GSL0630
尺寸 (宽×高×深)	1200×2000×800mm	
重量	800kg	850kg
防护等级	IP21	
拓扑结构	无变压器	
夜间自耗电	<50W	
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	EN62109, EN61727, EN61683, EN62116, EN60086 NB/T32004-2013, GB/T19964-2012	