

G6-GR1P(4-6)K

锦浪单相组串式逆变器

产品特点

- 最大效率97.0%
- 超高开关频率技术，高效可靠
- 超薄设计，单块四层板设计，极大减少连接器引起隐患
- 超低启动电压，超宽电压范围
- 设计轻便，安装简易
- AFCI保护，有效降低直流侧起火风险（可选）
- 智能电网自适应，丰富扶贫电站经验，支持弱电网情况下正常发电

产品型号

G6-GR1P4K / G6-GR1P4.6K

G6-GR1P5K / G6-GR1P6K



360° 视角



技术规格表
G6-GR1P(4-6)K

产品型号	4K	4.6K	5K	6K
直流输入				
推荐最大输入功率	4.6kW	5.3kW	5.8kW	6.6kW
最大输入电压	600V			
额定输入电压	330V			
启动电压	120V			
MPPT 电压范围	90-520V			
最大输入电流	14A/14A			
最大输入短路电流	22A/22A			
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2/2			
交流输出				
额定输出功率	4kW	4.6kW	5kW	6kW
最大视在功率	4.4kVA	5kVA	5.5kVA	6kVA
最大有功功率	4.4kW	5kW	5.5kW	6kW
额定电网电压	1/N/PE, 220V			
额定电网频率	50Hz			
额定电网输出电流	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
最大输出电流	21.0A	23.8A	25.0A	27.3A
功率因数	>0.99 (0.8 超前 ...0.8 滞后)			
总电流谐波畸变率	<3%			
效率				
最大效率	97.0%			
欧洲效率	96.5%			
保护				
直流反接保护	具备			
交流短路保护	具备			
交流输出过电流保护	具备			
浪涌保护	具备			
电网监测	具备			
孤岛保护	具备			
温度保护	具备			
集成直流开关	具备			
集成 AFCI (直流电弧故障保护)	可选			
基本参数				
尺寸 (宽 * 高 * 深)	310*543*160 mm			
重量	12kg			
拓扑	无变压器			
夜间自耗电	<1W			
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%			
防护等级	IP66			
冷却方式	自然冷却			
最高工作海拔	4000m			
并网标准	NB/T 32004			
安规 / EMC 标准	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-2/-3, NB/T 32004			
特性				
直流端口	MC4 连接器			
交流端口	快速连接器			
显示屏	LCD			
通讯方式	RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)			