

逆变器

G6-GR1P(2.5-6)K-S(21A)

组串式逆变器·单相·2.5 – 6 kW·7 个型号



2.5 – 6 kW 额定功率	单相 相数	2 MPPT 路数	97.3 – 97.7 % 最大效率
--------------------	----------	--------------	-----------------------

参数	单位	G6-GR1P2.5K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P6K-S(21A)
光伏输入								
最大光伏输入功率	W	3750	4500	5400	6000	6900	7500	9000
最大光伏输入电压	V	550						
额定光伏输入电压	V	360						
启动电压	V	60						
MPPT 电压范围	V	50 – 550						
每路 MPPT 最大输入电流	A	21						
每路 MPPT 最大短路电流	A	30						
MPPT 数量		2						
每路 MPPT 组串数		1						
交流输出								
额定输出功率	W	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
最大输出视在功率	VA	2750	3300	3960	4400	5060	5500	6000
最大有功功率	W	2750	3300	3960	4400	5060	5500	6000
额定电网电压	V	220						
额定输出电流	A	11.4	13.6	16.4	18.2	20.9	22.7	27.3
相数		单相						
额定电网频率	Hz	50						
最大输出电流	A	12.5	15	18	20	23	25	27.3
总电流谐波畸变率	%	<3						
功率因数		>0.99（0.8 超前至 0.8 滞后）						

参数	单位	G6-GR1P2.5K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P6K-S(21A)
效率								
最大效率	%	97.3			97.6		97.7	
欧洲效率	%	96.5	96.6		97.1			
保护								
保护功能		直流反接保护；交流短路保护；交流输出过流保护；浪涌保护；电网监测；防孤岛保护；温度保护；多峰扫描；集成直流开关；直流电弧故障保护（可选）						
防逆流 / 零功率馈网		标配电表接口和防逆流功能						
基本参数								
尺寸（宽×高×深）	mm	330 × 371 × 161						
重量	kg	8.7	8.8		9.4	9.5		
拓扑结构		无变压器						
夜间自耗电	W	<1						
工作温度范围	°C	-25 - 60						
相对湿度	%	0 - 100						
防护等级		IP66						
噪音	dB	<40						
冷却方式		自然冷却				自然冷却，内置风扇		
最高工作海拔	m	4000						
直流端口		MC4						
交流端口		快速连接器						
通讯与显示								
显示		LED 数码显示						
通讯接口		RS485；Wi-Fi（可选）；GPRS（可选）						
监控方式		蓝牙 + 手机 App；24 h 负载监测；通过手机 App 远程监测						
认证与标准								
认证与标准		NB/T 32004						
并网标准		NB/T 32004						