锦浪科技
GINLONG

SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源



锦浪3-10kW
户用低压电池单相储能逆变器

G6-EH1P(3-8)K-L-PLUS
G6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

- 最高支持160%光伏超配，实现光能利用率最大化
- 最高支持21A光伏输入，适配将来更高功率的光伏组件
- 支持离网过载能力200%/10s, 确保电机、水泵和空调稳定启机
- 无感并离网切换<10ms，不间断供电保障
- 更多的电池选择：适配任何40-60V的电池
- 多种发电机接入方式及其自动控制，本地灵活部署
- 支持原有光伏并网逆变器接入，系统支持馈网控制以及离网情况下的应用
- 最大支持6并机，实现系统扩容
- 智能负载管理，延长关键负载供电时间
- 支持智能化的远程控制、AI策略和即时故障排除等功能的一体化锦浪储能云平台
- 支持客户自定义需要预留的电池电量，确保用电无忧
- 支持仅PV带载，减少用户前期投资费用
- 7英寸工业屏幕，更大屏幕更好操作
- 防护等级 IP66，适应恶劣环境条件

官方公众号　官方抖音号　官方小程序

锦浪科技股份有限公司

销售热线：0574-6580 3887　邮箱：sales@ginlong.com
服务热线：400-101-6600　网站：ginlong.com

技术规格表

产品型号	3K	3.6K	5K	6K	8K	10K(21A)
直流输入 (光伏侧)						
推荐光伏最大功率	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
最大可用光伏输入功率	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
最大输入电压	500 V					
额定输入电压	330 V					
启动电压	90 V					
MPPT 电压范围	90 - 435 V					
最大输入电流	16 A / 16 A				32 A / 32 A	42 A / 42 A
单路最大输入电流	16 A					21 A
最大输入短路电流	20 A / 20 A				40 A / 40 A	48 A / 48 A
MPPT 数量 / 最大输入路数	2 / 2				2 / 4	
电池						
电池类型	锂电池 / 铅酸电池					
电池电压范围	40 - 60 V					
最大充放电电流	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A
电池端口数量 / BMS 端口数量	1 / 1					
电池通讯方式	CAN / RS485					
交流输出 (电网侧)						
额定输出功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
最大视在功率	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
额定电网电压	1/N/PE, 220 V					
额定电网频率	50 Hz					
额定电网输出电流	13.7 A	16.4 A	22.8 A	27.3 A	36.4 A	45.5 A
功率因数	> 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)					
总电流谐波畸变率	< 3%					
交流输入 (电网侧)						
电网最大输入功率	4.6 kW	5.5 kW	7 kW	8.8 kW	11 kW	14.3 W
电网输入电压范围	187 - 253 V					
电网最大输入电流	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A
交流输出 (关键负载)						
额定输出功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
最大视在功率	2 倍额定功率，10 秒					
并离网切换时间 ①	< 10 ms					
额定输出电压	1/N/PE, 220 V					
额定输出频率	50 Hz					
额定输出电流	13.7 A	16.4 A	22.8 A	27.3 A	36.4 A	45.5 A
最大旁路电流	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A
总电压谐波畸变率	< 2%					
交流输入 (发电机侧)						
最大输入功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
额定输入电流	13.7 A	16.4 A	22.8 A	27.3 A	36.4 A	45.5 A
额定输入电压	1/N/PE, 220 V					
额定输入频率	50 Hz					
效率						
最大效率	96.2%					
中国效率	TBD					
电池充电效率	95.3% / 93.9%					
电池放电效率	93.8%					
保护						
防雷保护	具备					
交流输出过电流保护	具备					
绝缘阻抗保护	具备					
残余电流 {RCD} 检测	具备					
集成 PV 开关	具备					
直流反接保护	具备（仅光伏侧）					
保护等级 / 过压等级	一级 / 二级 (光伏端口和电池端口)，三级 (电网端口、离网端口和发电机端口)					
直流电弧故障保护	可选					
防孤岛保护	具备					
基本参数						
尺寸 (宽 × 高 × 深)	335 × 560 × 253 mm					
重量	23 kg				23.5 kg	23.8 kg
拓扑	非隔离 (光伏)， 隔离 (电池)					
自耗电	< 40 W					
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%					
防护等级	IP66					
噪音 (典型的)	< 40 dB(A)				< 65 dB(A)	
冷却方式	自然风冷				智能冗余风冷	
最高工作海拔	3000 m					
特性						
光伏端口	MC4 快速连接插头					
电池端口	螺丝端子					
交流端口	螺丝端子					
显示屏	7" LCD 显示屏，蓝牙 + APP					
通讯	标配 : 4G+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2					

① 关于并离网切换：单机切换时间 <10ms； 并机系统小于等于 6 台 <20ms；
如果客户想要连接超过 6 台，请单独联系锦浪技术团队。