锦浪科技
GINLONG

SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源



锦浪8-18kW
户用低压电池三相储能逆变器

G6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

- 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
- 支持三相不平衡输出, 单相输出最大支持50%额定功率
- 支持光伏直流和交流接入，光伏灵活扩容给电池充电并满足负载用电需求，离网场景同样适用
- 多种发电机接入方式及其自动控制，本地灵活部署
- 最大支持6并机，实现系统扩容
- 智能负载管理分级管理，延长关键负载供电时间
- 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
- 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云平台
- 7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	8K	10K	12K	15K	18K
直流输入 (光伏侧)					
推荐光伏最大功率	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
最大可用光伏输入功率	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
最大输入电压	1000 V				
额定输入电压	550 V				
启动电压	160 V				
MPPT 电压范围	200 - 850 V				
最大输入电流	20 A / 40 A			40 A / 40 A	42 A / 42 A
单路最大输入电流	20 A				21 A
最大输入短路电流	30 A / 50 A			50 A / 50 A	
MPPT 数量 / 最大输入路数	2 / 3			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	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
电池端口数量 / BMS 端口数量	2 / 1				
单路电池口最大充放电电流	175 A				
电池通讯方式	CAN / RS485				
交流输出 (电网侧)					
额定输出功率	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
最大视在功率	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA
额定电网电压	3/N/PE, 220 V / 380 V				
额定电网频率	50 Hz				
额定电网输出电流	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A	27.3 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	12 kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	27 kW
电网输入电压范围	323-437 V				
电网最大输入电流	18.3 A	22.8 A	27.3 A	34.2 A	41 A
交流输出 (关键负载)					
额定输出功率	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 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	3/N/PE, 220 V / 380 V				
额定输出频率	50 Hz				
额定输出电流	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A	27.3 A
最大旁路电流	50 A				
总电压谐波畸变率	< 3%				
交流输入 (发电机侧)					
最大输入功率	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
额定输入电流	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A	27.3 A
额定输入电压	3/N/PE, 220 V / 380 V				
额定输入频率	50 Hz				
效率					
最大效率	97.5%				
中国效率	95.0%				
电池充电效率	95.0% / 94.4%				
电池放电效率	94.5%				
保护					
防雷保护	直流二级 / 交流二级（可选）				
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				
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					
最大单相带载能力	50% 额定功率				40% 额定功率
尺寸 (宽 × 高 × 深)	430 × 660 × 305 mm				
重量	42 kg				
拓扑	非隔离 (光伏)，隔离 (电池)				
自耗电	< 30 W				
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%				
防护等级	IP66				
噪音 (典型的)	< 65 dB(A)				
冷却方式	智能冗余风冷				
最高工作海拔	4000 m				
并网标准	NB/T 10186, NB/T 32004				
安规 / EMC 标准	NB/T 10186, NB/T 32004				
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 : WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×4; 选配 : 2G/3G/4G				

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。