

## 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

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



官方公众号



官方抖音号



官方小程序

## 技术规格表

产品型号	8K	10K	12K	15K	18K
<b>直流输入 (光伏侧)</b>					
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 / 42A
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
<b>电池</b>					
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		
<b>交流输出 (电网侧)</b>					
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%		
<b>交流输入 (电网侧)</b>					
电网最大功率	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
<b>交流输出 (关键负载)</b>					
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 <sup>①</sup>			< 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%		
<b>交流输入 (发电机侧)</b>					
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		
<b>效率</b>					
最大效率			97.5%		
欧洲效率			95.0%		
电池充电效率			95.0% / 94.4%		
电池放电效率			94.5%		
<b>保护</b>					
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		
<b>基本参数</b>					
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		
<b>特性</b>					
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。