



锦浪

锦浪科技

20<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY



30-60K

## SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

G6-EH3P(30-60)K-NV-YD-H

三相 | 高压



### 10 独特优势

- ★ 最大100kW的可用光伏功率，提升光伏利用率
- ★ 最大21A组串输入电流，完美匹配大功率光伏组件
- ★ 产品兼容100-314Ah 电池模块，系统成本更低
- ★ 支持快速充电，最大充电电流168A
- ★ 支持两路独立的电池接口，灵活配置易扩容
- ★ 离网模式下2s过载160%，确保大型负载稳定启动
- ★ 支持弱电网柴发场景下的灵活控制，缩减成本投入
- ★ 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
- ★ 光储融合系统，实现需量控制和防逆流功能
- ★ 支持动态无功补偿，优化并网功率因数，减少无功力调电费

### 6 领先优势

- 光伏灵活接入，支持DC和AC耦合实现系统改造和扩容
- 多场景下实现电池保留，确保备电无忧
- 负载智能分级控制，延长关键负载供电时间
- 智能三选一接口，支持多种发电设备接入，包括并网光伏系统，风力系统，柴油发电机
- 并离网时间<10ms，实现无感切换
- 多机并联扩容，系统最高扩容至600kW(6台以上系统推荐使用锦浪STS配电柜)

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	30K	40K	50K	60K
<strong>直流输入 ( 光伏侧 )</strong>				
推荐光伏最大功率	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
最大可用光伏输入功率	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
最大输入电压		1000 V		
额定输入电压		600 V		
启动电压		180 V		
MPPT 电压范围		150 - 850 V		
最大输入电流	3 × 42 A		4 × 42 A	
最大输入短路电流	3 × 60 A		4 × 60 A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	3 / 6		4 / 8	
<strong>电池</strong>				
电池类型		锂电池		
电池电压范围		150 - 800 V		
最大充电 / 放电功率	32.1 kW	33 kW	44 kW	55 kW
最大充电 / 放电电流		80 A × 2		84 A × 2
电池输入端口数量		2		
单路电池最大充放电功率	33 kW		35 kW	
通讯方式		CAN / RS485		
<strong>交流输出 ( 离网侧 )</strong>				
额定输出功率	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
最大视在功率		支持 2s 持续输出 1.6 倍额定功率 ; 支持 10s 持续输出 1.5 倍额定功率		
并离网转换时间		< 10 ms		
额定输出电压		3/N/PE, 220 V / 380 V		
额定输出频率		50 Hz		
总电压谐波畸变率		2%		
<strong>交流输入 ( 电网侧 )</strong>				
电网最大输入电流	91.2 A	121.6 A		152 A
<strong>交流输入 ( 发电机侧 )</strong>				
最大输入功率	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
额定输入电流	45.6 A	60.8 A	76 A	91.2 A
额定输入电压		3/N/PE, 220 V / 380 V		
额定输入频率		50 Hz		
额定电网输出电流	45.6 A	60.8 A	76 A	91.2 A
功率因数		> 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)		
总电流谐波畸变率		< 3%		
<strong>效率</strong>				
最大效率		97.7%		
欧洲效率		97.4%		
电池充电效率		98.5%		
电池放电效率		97.5%		
<strong>保护</strong>				
防雷保护		直流二级 / 交流二级		
交流输出过电流保护		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 / PV 二级, 电池二级, AC 三级		
直流电弧故障保护		可选		
<strong>基本参数</strong>				
最大三相不平衡带载能力		100%		
最大单相带载能力		33%		
尺寸 ( 宽 × 高 × 深 )		530 × 880 × 290 mm		
重量		76 kg		
拓扑		无变压器		
工作环境温度 / 湿度		-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%		
防护等级		IP66		
冷却方式		智能风冷		
最高工作海拔		4000 m		
并网标准		GB/T 34120, GB/T 34133		
安规 / EMC 标准		GB/T 34120, GB/T 34133		
<strong>特性</strong>				
光伏端口		MC4 连接器		
电池端口		接线端子		
交流端口		OT 端子		
显示屏		7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP		
通讯方式		CAN / RS485-115200 / Wi-Fi ( 可选 ) / Cellular ( 可选 ) / LAN ( 可选 )		