

8-18K

SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

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

三相 | 低压

- 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
直流输入（光伏）					
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
最大输入短路电流		30 A / 50 A		50 A / 50 A	
MPPT 数量 / 最大输入组串路数		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			2		
单路电池口最大充放电电流			150 A		175 A
电池通讯方式			CAN / RS485		
交流输出（并网）					
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%		
交流输出（离网）					
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 s		
并离网切换时间			< 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			< 3%		
交流输入（并网）					
电网最大输入电流	18.3 A	22.8 A	27.3 A	34.2 A	41 A
交流输入（发电机）					
最大输入功率	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
最大输入电流	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 (PV/AC)			95.0% / 94.4%		
电池放电效率			94.5%		
保护					
防孤岛保护			具备		
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		
防雷保护			直流二级 / 交流二级（可选）		
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		
输出短路保护			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			
夜间自耗电		< 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			
通讯方式		CAN / RS485 / 以太网 / Wi-Fi (可选) / 4G (可选) / LAN (可选)			