

3-10K

# SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS  
S6-EH1P(9-10)K-L-PLUS(21A)

单相 | 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

锦浪科技股份有限公司

销售热线: 0574-6580 3887

服务热线: 400-101-6600

邮箱: sales@ginlong.com

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	3K	3.6K	5K	6K	8K	9K(21A)	10K(21A)
直流输入（光伏侧）							
推荐最大 PV 组件功率	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	18 kW	20 kW
最大可用 PV 输入功率	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	14.4 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
最大输入短路电流	20 A / 20 A				40 A / 40 A		48 A / 48 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	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						
最大充电 / 放电功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW
最大充电 / 放电电流	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	200 A	210 A
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	9 kW	10 kW
最大输出视在功率	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	9 kVA	10 kVA
额定电网电压	L/N/PE, 220 V / 230 V						
额定电网频率	50 Hz / 60 Hz						
额定电网输出电流	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
最大输出电流	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 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）							
输入电压范围	187 - 253 V						
最大输入电流	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	60 A	65 A
频率范围	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz						
交流输出（离网侧）							
额定输出功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW
最大输出视在功率	支持 10s 持续输出 2 倍额定功率						
并离网切换时间	< 10 ms						
额定输出电压	L/N/PE, 220 V / 230 V						
额定频率	50 Hz / 60 Hz						
额定输出电流	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
最大旁路电流	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	60 A	65 A
总电压谐波畸变率	< 2%						
发电机输入							
最大输入功率	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW
最大输入电流	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
额定输入频率	50 Hz / 60 Hz						
效率							
最大效率	96.2%						
欧洲效率	96.1%						
PV 最大充电效率	95.3% / 93.9%						
电池最大充放电效率	93.8%						
保护							
孤岛保护	具备						
接地故障检测	具备						
直流反接保护	具备						
直流电弧故障保护	可选						
保护等级 / 过电压类型	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 )						
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	高频隔离 ( 电池 )						
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	自然风冷			智能风冷			
最高工作海拔	3000 m						
并网标准	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN 50549-1, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99, CEI 0-21, NTS 631 TypeA						
安规 / EMC 标准	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3						
特性							
直流端口	MC4 连接器 (PV 端口) / 端子台 ( 电池端口 )						
交流端口	端子台						
显示屏	7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP						
通讯方式	RS485 / CAN / Wi-Fi ( 可选 ) / GPRS ( 可选 ) / LAN ( 可选 )						