

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

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 | 3K | 3.6K | 4.6K | 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 | 9.2 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 | 7.36 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 | |
| 单路最大输入电流 | 16 A | | | | | | 21 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 | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 9 kW | 10 kW |
| 最大充电 / 放电电流 | 70 A | 80 A | 105 A | 112 A | 135 A | 190 A | 200 A | 210 A |
| 电池端口数量 / BMS 端口数量 | 1 / 1 | | | | | | | |
| 通讯方式 | CAN / RS485 | | | | | | | |
| 交流输出 (电网侧) | | | | | | | | |
| 额定输出功率 | 3 kW | 3.6 kW | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 9 kW | 10 kW |
| 最大输出视在功率 | 3 kVA | 3.6 kVA | 4.6 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 | 20.9 A / 20 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 | 29 A | 32 A | 40 A | 50 A | 60 A | 65 A |
| 交流输出 (离网侧) | | | | | | | | |
| 额定输出功率 | 3 kW | 3.6 kW | 4.6 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 | 20.9 A / 20 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 | 40 A | 50 A | 60 A | 65 A |
| 总电压谐波畸变率 | < 2% | | | | | | | |
| 交流输入 (发电机) | | | | | | | | |
| 最大输入功率 | 3 kW | 3.6 kW | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 9 kW | 10 kW |
| 额定输入电流 | 13.7 A / 13.1 A | 16.4 A / 15.7 A | 20.9 A / 20 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 |
| 额定输入电压 | L/N/PE, 220 V / 230 V | | | | | | | |
| 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% | | | | | | | |
| 电池放电效率 | 93.8% | | | | | | | |
| 保护 | | | | | | | | |
| 防雷保护 | 具备 | | | | | | | |
| 交流输出过电流保护 | 具备 | | | | | | | |
| 绝缘阻抗保护 | 具备 | | | | | | | |
| 残余电流检测 | 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 | | | | | | | | |
| 尺寸 (宽 × 高 × 深) | 335 × 560 × 253 mm | | | | | | | |
| 重量 | 23 kg | | | | 23.5 kg | | 23.8 kg | |
| 拓扑 | 非隔离 (光伏), 隔离 (电池) | | | | | | | |
| 自耗电 | < 40 W | | | | | | | |
| 工作环境温度 / 湿度 | -25 ~ +60°C / 0 ~ 100% | | | | | | | |
| 防护等级 | IP66 | | | | | | | |
| 噪音 (典型的) | < 40 dB(A) | | | | < 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 | | | | | | | | |
| 光伏端口 | MC4 连接器 | | | | | | | |
| 电池端口 | 端子台 | | | | | | | |
| 交流端口 | 端子台 | | | | | | | |
| 显示屏 | 7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP | | | | | | | |
| 通讯方式 | 标配: WIFI+LAN+ 蓝牙, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2; 可选: 2G/3G/4G | | | | | | | |