

12K

储能逆变器

S6-EH3P12K-H-EU(21A)

三相 | 高压



独特优势

★ 最大支持4路MPPT，适配更多朝向的房屋结构，以提高发电效率

领先优势

- 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，适配更高功率的光伏组件
- 支持离网过载能力160%/60s，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
- 支持网侧发电机接入，适用于电力不足的场景
- 最大支持6并机，实现系统扩容
- 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
- 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 | 12K |
|---------------------|--|
| 直流输入 | |
| 推荐最大 PV 组件功率 | 24 kW |
| 最大可用 PV 输入功率 | 19.2 kW |
| 最大输入电压 | 1000 V |
| 额定输入电压 | 600 V |
| 启动电压 | 160 V |
| MPPT 电压范围 | 200 - 850 V |
| 最大输入电流 | 4 × 21 A |
| 最大输入短路电流 | 4 × 31.5 A |
| MPPT 数量 / 最大输入组串路数 | 4 / 4 |
| 电池 | |
| 电池类型 | 锂电池 |
| 电池电压范围 | 120 - 700 V |
| 最大充电 / 放电功率 | 12 kW |
| 最大充电 / 放电电流 | 50 A |
| 通讯方式 | CAN / RS485 |
| 交流输出 (电网侧) | |
| 额定输出功率 | 12 kW |
| 最大输出视在功率 | 12 kVA |
| 额定电网电压 | 3/N/PE, 380 V / 400 V |
| 额定电网频率 | 50 Hz / 60 Hz |
| 额定电网输出电流 | 18.2 A / 17.3 A |
| 最大输出电流 | 18.2 A / 17.3 A |
| 功率因数 | > 0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后) |
| 总电流谐波畸变率 | < 3% |
| 交流输入 (电网侧) | |
| 输入电压范围 | 304 - 437 V / 320 - 460 V |
| 最大输入电流 | 27.3 A / 26.0 A |
| 额定电网频率 | 50 Hz / 60 Hz |
| 频率范围 | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz |
| 交流输出 (离网侧) | |
| 额定输出功率 | 12 kW |
| 最大输出视在功率 | 支持 60s 持续输出 1.6 倍额定功率 |
| 并离网切换时间 | < 10 ms |
| 额定输出电压 | 3/N/PE, 380 V / 400 V |
| 额定频率 | 50 Hz / 60 Hz |
| 额定输出电流 | 18.2 A / 17.3 A |
| 总电压谐波畸变率 | < 3% |
| 效率 | |
| 最大效率 | 97.85% |
| 欧洲效率 | 97.51% |
| PV 最大充电效率 | 98.31% |
| 电池最大充放电效率 | 97.50% |
| 保护 | |
| 孤岛保护 | 具备 |
| 交流输出过电流保护 | 具备 |
| 交流短路保护 | 具备 |
| 浪涌保护 | 直流二级 / 交流二级 (可选) |
| 集成直流开关 | 具备 |
| 直流反接保护 | 具备 |
| 电池反接保护 | 具备 |
| 基本参数 | |
| 最大单相带载能力 | 50% 额定功率 |
| 尺寸 (宽 × 高 × 深) | 563 × 412 × 230 mm |
| 重量 | 34.5 kg |
| 拓扑 | 无变压器 |
| 夜间自耗电 | < 25 W |
| 工作环境温度 / 湿度 | -25 ~ +60°C / 0 ~ 100% |
| 防护等级 | IP66 |
| 噪音 (典型的) | < 46.9 dB(A) |
| 冷却方式 | 自然风冷 |
| 最高工作海拔 | 4000 m |
| 并网标准 | G98 或 G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, EK18 |
| 安规 / EMC 标准 | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3 |
| 特性 | |
| PV 端口 | MC4 连接器 |
| 电池端口 | 快速连接器 |
| 交流端口 | 快速连接器 |
| 显示屏 | LED 指示灯, 蓝牙 + APP |
| 通讯方式 | CAN / RS485 / Wi-Fi (可选) / Cellular (可选) / LAN (可选) |