

SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源



锦浪12-20kW 户用高压电池三相储能逆变器

S6-EH3P(12-20)K-H

智能管理

- 锦浪AI根据TOU（使用时间）电价智能管理充电和放电
- 与VPP和EMS平台无缝集成，加强能源优化
- 内置SG Ready热泵控制

卓越性能

- 支持三相不平衡输出，每相输出功率最高可达逆变器额定功率的40%
- 160%光伏输入，最大限度地利用太阳能
- 切换时间<10ms

灵活扩展

- 匹配主流锂电池
- 通过并联和交流耦合功能灵活扩展系统规模

便捷配置

- 液晶屏采用工业级美国ZETTLER品牌7英寸大屏
- 支持蓝牙应用程序，安装快捷方便

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 | 12K | 15K | 20K |
|---------------------|-----------------|---|-----------------|
| 直流输入 (光伏侧) | | | |
| 推荐光伏最大功率 | 24 kW | 30 kW | 40 kW |
| 最大可用光伏输入功率 | 19.2 kW | 24 kW | 32 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 × 20 A | |
| 单路最大输入电流 | | 20 A | |
| 最大输入短路电流 | | 4 × 30 A | |
| MPPT 数量 / 最大输入路数 | | 4 / 4 | |
| 电池 | | | |
| 电池类型 | | 锂电池 | |
| 电池电压范围 | | 120 - 800 V | |
| 最大充放电电流 | | 50 A | |
| 电池端口数量 / BMS 端口数量 | | 1 / 1 | |
| 电池通讯方式 | | CAN / RS485 | |
| 交流输出 (电网侧) | | | |
| 额定输出功率 | 12 kW | 15 kW | 20 kW |
| 最大视在功率 | 12 kVA | 15 kVA | 20 kVA |
| 额定电网电压 | | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 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 | 22.8 A / 21.7 A | 30.4 A / 28.9 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) | | | |
| 电网最大输入功率 | 18 kW | 22.5 kW | 30 kW |
| 电网输入电压范围 | | 304 - 437 V / 320 - 460 V | |
| 电网最大输入电流 | 27.3 A / 26.0 A | 34.2 A / 32.5 A | 45.6 A / 43.3 A |
| 交流输出 (关键负载) | | | |
| 额定输出功率 | 12 kW | 15 kW | 20 kW |
| 最大视在功率 | | 1.6 倍额定功率, 10 秒 | |
| 并网切换时间 ^① | | < 10 ms | |
| 额定输出电压 | | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | |
| 额定输出频率 | | 50 Hz / 60 Hz | |
| 额定输出电流 | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A | 30.4 A / 28.9 A |
| 最大旁路电流 | 27.3 A / 26.0 A | 34.2 A / 32.5 A | 45.6 A / 43.3 A |
| 总电压谐波畸变率 | | < 3% | |
| 交流输入 (发电机侧) | | | |
| 最大输入功率 | 12 kW | 15 kW | 20 kW |
| 额定输入电流 | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A | 30.4 A / 28.9 A |
| 额定输入电压 | | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | |
| 额定输入频率 | | 50 Hz / 60 Hz | |
| 效率 | | | |
| 最大效率 | | 97.7% | |
| 欧洲效率 | | 97.5% | |
| 电池充电效率 | | 98.5% / 97.2% | |
| 电池放电效率 | | 97.2% | |
| 保护 | | | |
| 防雷保护 | | 直流二级 / 交流二级 (可选) | |
| 交流输出过电流保护 | | 具备 | |
| 绝缘阻抗保护 | | 具备 | |
| 残余电流 (RCD) 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) | |
| 防孤岛保护 | | 具备 | |
| 基本参数 | | | |
| 最大单相带载能力 | | 40% 额定功率 | |
| 尺寸 (宽 × 高 × 深) | | 563 × 546 × 250 mm | |
| 重量 | | 35.2 kg | |
| 拓扑 | | 无变压器 | |
| 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) | | < 65 dB(A) | |
| 冷却方式 | | 智能冗余风冷 | |
| 最高工作海拔 | | 2000 m | |
| 并网标准 | | EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA | |
| 安规 / EMC 标准 | | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 | |
| 特性 | | | |
| 光伏端口 | | MC4 快速连接插头 | |
| 电池端口 | | 压接端子 | |
| 交流端口 | | OT 端子 | |
| 显示屏 | | 7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP | |
| 通讯 | | 标配: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3 | |

① 关于并网切换: 单机切换时间 < 10ms; 并网系统小于等于 6 台 < 20ms; 如果客户想要连接超过 6 台, 请单独联系锦浪技术团队。