

G6-EH3P(5-10)K2-H

锦浪三相高压储能逆变器

产品特点

- 最高支持160%光伏超配，实现光能利用率最大化
- 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



技术规格表

| 产品型号 | 5K | 6K | 8K | 10K |
|--------------------|--------------------|---|--------------------|--------------|
| 直流输入 (PV 侧) | | | | |
| 最大允许输入功率 | 8 kW | 9.6 kW | 12.8 kW | 16 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 | | 16 A / 16 A | | |
| 最大输入短路电流 | | 24 A / 24 A | | |
| MPPT 数量 / 最大输入组串路数 | | 2 / 2 | | |
| 电池 | | | | |
| 电池类型 | | 锂电池 | | |
| 电池电压范围 | | 120 - 600 V ^① | | |
| 最大充电 / 放电功率 | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| 最大充电 / 放电电流 | 25 A | | 50 A | |
| 通讯方式 | | CAN / RS485 | | |
| 交流输出 (电网侧) | | | | |
| 额定输出功率 | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| 最大输出视在功率 | 5 kVA | 6 kVA | 8 kVA | 10 kVA |
| 额定电网电压 | | 3/N/PE, 380 V | | |
| 额定电网频率 | | 50 Hz | | |
| 额定电网输出电流 | 7.6 A | 9.1 A | 12.2 A | 15.2 A |
| 最大输出电流 | 7.6 A | 9.1 A | 12.2 A | 15.2 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 | | |
| 最大输入电流 | 11.4 A | 13.8 A | 18.2 A | 22.8 A |
| 额定电网频率 | | 50 Hz | | |
| 频率范围 | | 45 - 55 Hz | | |
| 交流输出 (离网侧) | | | | |
| 额定输出功率 | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| 最大输出视在功率 | 8 kVA, 60 s | 9.6 kVA, 60 s | 12.8 kVA, 60 s | 16 kVA, 60 s |
| 并离网切换时间 | | < 10 ms | | |
| 额定输出电压 | | 3/N/PE, 380 V | | |
| 额定频率 | | 50 Hz | | |
| 额定输出电流 | 7.6 A | 9.1 A | 12.2 A | 15.2 A |
| 总电压谐波畸变率 | | < 2% | | |
| 效率 | | | | |
| 最大效率 | 97.87% | 97.91% | 98.03% | 98.04% |
| 欧洲效率 | 96.77% | 97.10% | 97.41% | 97.51% |
| PV 最大充电效率 | 98.37% | 98.45% | 98.22% | 98.31% |
| 电池最大充放电效率 | 97.32% | 97.34% | 97.50% | 97.50% |
| 保护 | | | | |
| 孤岛保护 | | 具备 | | |
| 直流电弧故障保护 | | 可选 | | |
| 交流输出过电流保护 | | 具备 | | |
| 交流输出过电压保护 | | 具备 | | |
| 交流短路保护 | | 具备 | | |
| 集成直流开关 | | 具备 | | |
| 直流反接保护 | | 具备 | | |
| PV 过压保护 | | 具备 | | |
| 电池反接保护 | | 具备 | | |
| 基本参数 | | | | |
| 最大三相不平衡带载能力 | | 100% | | |
| 最大单相带载能力 | | 50% 额定功率 | | |
| 尺寸 (宽 × 高 × 深) | 600 × 500 × 210 mm | | 600 × 500 × 230 mm | |
| 重量 | 27.6 kg | | 30.2 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 | | CQC | | |
| 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) | | |

① 电池电压最大支持 700 V。