

# 锦浪 Solarator 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

储能逆变器

**S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L**

三相 | 低压



## 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50%
- 160%光伏输入，最大限度地利用太阳能
- 切换时间<10ms



## 灵活扩展

- 匹配主流锂电池和铅酸电池
- 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

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

| 产品型号               | 8K                                                                                                        | 10K             | 12K             | 15K             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 直流输入               |                                                                                                           |                 |                 |                 |
| 推荐最大 PV 组件功率       | 16 kW                                                                                                     | 20 kW           | 24 kW           | 30 kW           |
| 最大可用 PV 输入功率       | 12.8 kW                                                                                                   | 16 kW           | 19.2 kW         | 24 kW           |
| 最大输入电压             | 1000 V                                                                                                    |                 |                 |                 |
| 额定输入电压             | 550 V                                                                                                     |                 |                 |                 |
| 启动电压               | 160 V                                                                                                     |                 |                 |                 |
| MPPT 电压范围          | 200 - 850 V                                                                                               |                 |                 |                 |
| 最大输入电流             | 20 A / 40 A                                                                                               |                 |                 | 40 A / 40 A     |
| 最大输入短路电流           | 30 A / 50 A                                                                                               |                 |                 | 50 A / 50 A     |
| MPPT 数量 / 最大输入组串路数 | 2 / 3                                                                                                     |                 |                 | 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 / 放电电流        | 180 A                                                                                                     | 220 A           | 250 A           | 290 A           |
| 通讯方式               | CAN / RS485                                                                                               |                 |                 |                 |
| 交流输出 ( 电网侧 )       |                                                                                                           |                 |                 |                 |
| 额定输出功率             | 8 kW                                                                                                      | 10 kW           | 12 kW           | 15 kW           |
| 最大输出视在功率           | 8 kVA                                                                                                     | 10 kVA          | 12 kVA          | 15 kVA          |
| 额定电网电压             | 3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V                                                              |                 |                 |                 |
| 额定电网频率             | 50 Hz / 60 Hz                                                                                             |                 |                 |                 |
| 额定电网输出电流           | 12.2 A / 11.5 A                                                                                           | 15.2 A / 14.4 A | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A |
| 最大输出电流             | 12.2 A / 11.5 A                                                                                           | 15.2 A / 14.4 A | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 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             | 323 - 460 V                                                                                               |                 |                 |                 |
| 最大输入电流             | 18.3 A / 17.3 A                                                                                           | 22.8 A / 21.7 A | 27.3 A / 26 A   | 34.2 A / 32.5 A |
| 频率范围               | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz                                                                                   |                 |                 |                 |
| 发电机输入              |                                                                                                           |                 |                 |                 |
| 最大输入功率             | 8 kW                                                                                                      | 10 kW           | 12 kW           | 15 kW           |
| 最大输入电流             | 12.2 A                                                                                                    | 15.2 A          | 18.2 A          | 22.8 A          |
| 额定输入电压             | 3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V                                                              |                 |                 |                 |
| 额定输入 频率            | 50 Hz / 60 Hz                                                                                             |                 |                 |                 |
| 交流输出 ( 离网侧 )       |                                                                                                           |                 |                 |                 |
| 额定输出功率             | 8 kW                                                                                                      | 10 kW           | 12 kW           | 15 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             | 3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V                                                              |                 |                 |                 |
| 额定频率               | 50 Hz / 60 Hz                                                                                             |                 |                 |                 |
| 最大输出电流             | 12.2 A / 11.5 A                                                                                           | 15.2 A / 14.4 A | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A |
| 最大持续输出电流           | 12.2 A / 11.5 A                                                                                           | 15.2 A / 14.4 A | 18.2 A / 17.3 A | 22.8 A / 21.7 A |
| 最大持续旁路电流           | 50 A                                                                                                      |                 |                 |                 |
| 总电压谐波畸变率           | < 3%                                                                                                      |                 |                 |                 |
| 效率                 |                                                                                                           |                 |                 |                 |
| 最大效率               | 97.5%                                                                                                     |                 |                 |                 |
| 欧洲效率               | 97.0%                                                                                                     |                 |                 |                 |
| PV 最大充电效率          | 95.0% / 94.4%                                                                                             |                 |                 |                 |
| 电池最大充放电效率          | 94.5%                                                                                                     |                 |                 |                 |
| 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                                                                                                        |                 |                 |                 |
| 直流反接保护             | 具备                                                                                                        |                 |                 |                 |
| 浪涌保护               | 直流二级 / 交流二级 ( 可选 )                                                                                        |                 |                 |                 |
| 直流电弧故障保护           | 可选                                                                                                        |                 |                 |                 |
| 集成直流开关             | 具备                                                                                                        |                 |                 |                 |
| 基本参数               |                                                                                                           |                 |                 |                 |
| 尺寸 ( 宽 × 高 × 深 )   | 430 × 660 × 305 mm                                                                                        |                 |                 |                 |
| 重量                 | 42 kg                                                                                                     |                 |                 |                 |
| 拓扑                 | 非隔离型                                                                                                      |                 |                 |                 |
| 夜间自耗电              | < 30 W                                                                                                    |                 |                 |                 |
| 工作环境温度 / 湿度        | -40 ~ +60°C / 0 ~ 100%                                                                                    |                 |                 |                 |
| 防护等级               | IP66                                                                                                      |                 |                 |                 |
| 噪音 ( 典型的 )         | < 65 dB(A)                                                                                                |                 |                 |                 |
| 冷却方式               | 智能风冷                                                                                                      |                 |                 |                 |
| 最高工作海拔             | 4000 m                                                                                                    |                 |                 |                 |
| 并网标准               | NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA |                 |                 |                 |
| 安规 / EMC 标准        | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3                                                                    |                 |                 |                 |
| 特性                 |                                                                                                           |                 |                 |                 |
| 直流端口               | MC4 快速连接器 ( 光伏端 ) & 螺丝端子 ( 电池端 )                                                                          |                 |                 |                 |
| 交流端口               | 螺丝端子                                                                                                      |                 |                 |                 |
| 显示屏                | 7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP                                                                                      |                 |                 |                 |
| 通讯方式               | CAN / RS485 / 以太网 / Wi-Fi ( 可选 ) / Cellular ( 可选 ) / LAN ( 可选 )                                           |                 |                 |                 |