

# 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(12-20)K-H**

三相 | 高压



## 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7inch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(12-20)K-H

| 产品型号               | 12K                                                                                     | 15K                                  | 20K             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 直流输入               |                                                                                         |                                      |                 |
| 推荐最大 PV 组件功率       | 24 kW                                                                                   | 30 kW                                | 40 kW           |
| 最大可用 PV 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                             |                 |
| 最大输入短路电流           |                                                                                         | 4 × 30 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 - 800 V                          |                 |
| 最大充电 / 放电功率        | 12 kW                                                                                   | 15 kW                                | 20 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                                                                                   | 15 kW                                | 20 kW           |
| 最大输出视在功率           | 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 |
| 最大输出电流             | 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 )       |                                                                                         |                                      |                 |
| 输入电压范围             |                                                                                         | 304 - 437 V / 320 - 460 V            |                 |
| 最大输入电流             | 27.3 A / 26.0 A                                                                         | 34.2 A / 32.5 A                      | 45.6 A / 43.3 A |
| 额定电网频率             |                                                                                         | 50 Hz / 60 Hz                        |                 |
| 频率范围               |                                                                                         | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz              |                 |
| 发电机输入              |                                                                                         |                                      |                 |
| 最大输入功率             | 12 kW                                                                                   | 15 kW                                | 20 kW           |
| 最大输入电流             | 18.2 A / 17.3 A                                                                         | 22.8 A / 21.7 A                      | 30.4 A / 28.9 A |
| 额定输入频率             |                                                                                         | 50 Hz / 60 Hz                        |                 |
| 交流输出 ( 离网侧 )       |                                                                                         |                                      |                 |
| 额定输出功率             | 12 kW                                                                                   | 15 kW                                | 20 kW           |
| 最大输出视在功率           |                                                                                         | 支持 10s 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, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V |                 |
| 额定频率               |                                                                                         | 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 |
| 总电压谐波畸变率           |                                                                                         | < 3%                                 |                 |
| 效率                 |                                                                                         |                                      |                 |
| 最大效率               |                                                                                         | 97.7%                                |                 |
| 欧洲效率               |                                                                                         | 97.5%                                |                 |
| PV 最大充电效率          |                                                                                         | 98.5%                                |                 |
| 电池最大充放电效率          |                                                                                         | 97.2%                                |                 |
| 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                                   |                 |
| 直流电弧故障保护           |                                                                                         | 可选                                   |                 |
| 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           |                                                                                         | 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                                 |                 |
| 夜间自耗电              |                                                                                         | < 25 W                               |                 |
| 工作环境温度 / 湿度        |                                                                                         | -25 ~ +60°C / 0 ~ 95%                |                 |
| 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               | 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                 |                                                                                         |                                      |                 |
| PV 端口              |                                                                                         | MC4 连接器                              |                 |
| 电池端口               |                                                                                         | OT 端子                                |                 |
| 交流端口               |                                                                                         | OT 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 )                         |                                      |                 |