

# 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-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

裂相 | 低压

NEW



智能管理

- 与VPP和EMS平台无缝集成，加强能源优化



卓越性能

- 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-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

| 产品型号               | 5K                                                                                                        | 6K            | 7.5K            | 8K              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 直流输入（光伏侧）          |                                                                                                           |               |                 |                 |
| 推荐最大 PV 组件功率       | 10 kW                                                                                                     | 12 kW         | 16 kW           | 16 kW           |
| 最大可用 PV 输入功率       | 8 kW                                                                                                      | 9.6 kW        | 12.8 kW         | 12.8 kW         |
| 最大输入电压             | 500 V                                                                                                     |               |                 |                 |
| 额定输入电压             | 330 V                                                                                                     |               |                 |                 |
| 启动电压               | 90 V                                                                                                      |               |                 |                 |
| MPPT 电压范围          | 90 - 435 V                                                                                                |               |                 |                 |
| 最大输入电流             | 21 A / 21 A                                                                                               | 21 A / 42 A   | 42 A / 42 A     |                 |
| 最大输入短路电流           | 24 A / 24 A                                                                                               | 24 A / 48 A   | 48 A / 48 A     |                 |
| MPPT 数量 / 最大输入组串路数 | 2 / 2                                                                                                     | 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 / 放电功率        | 5 kW                                                                                                      | 6 kW          | 7.5 kW          | 8 kW            |
| 最大充电 / 放电电流        | 112 A                                                                                                     | 135 A         | 190 A           | 190 A           |
| 通讯方式               | CAN / RS485                                                                                               |               |                 |                 |
| 交流输出（电网侧）          |                                                                                                           |               |                 |                 |
| 额定输出功率             | 5 kW                                                                                                      | 6 kW          | 7.5 kW          | 8 kW            |
| 额定电网电压             | 2L+N+PE / 220 V; L1/L2/N(PE) ;127 V (L-N) / 220 V (L1-L2)V ;120 V (L-N) / 240 V (L1-L2)                   |               |                 |                 |
| 额定电网频率             | 60 Hz                                                                                                     |               |                 |                 |
| 额定电网输出电流           | 20.8 A / 22.7 A                                                                                           | 25 A / 27.3 A | 31.3 A / 34.1 A | 33.3 A / 36.4 A |
| 最大输出电流             | 22.9 A / 25 A                                                                                             | 27.5 A / 30 A | 31.3 A / 34.1 A | 36.7 A / 40 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             | 2L+N+PE / 220 V; L1/L2/N(PE) ;127 V (L-N) / 220 V (L1-L2)V ;120 V (L-N) / 240 V (L1-L2)                   |               |                 |                 |
| 最大输入电流             | 35 A                                                                                                      | 40 A          | 50 A            | 50 A            |
| 频率范围               | 55 - 65 Hz                                                                                                |               |                 |                 |
| 发电机输入              |                                                                                                           |               |                 |                 |
| 最大输入功率             | 5 kW                                                                                                      | 6 kW          | 7.5 kW          | 8 kW            |
| 最大输入电流             | 20.8 A / 22.7 A                                                                                           | 25 A / 27.3 A | 31.3 A / 34.1 A | 33.3 A / 36.4 A |
| 额定输入频率             | 60 Hz                                                                                                     |               |                 |                 |
| 交流输出（离网侧）          |                                                                                                           |               |                 |                 |
| 额定输出功率             | 5 kW                                                                                                      | 6 kW          | 7.5 kW          | 8 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             | L1/L2/N(PE), 127 V / 220 V ( 裂相 ); L1/L2/N(PE) ;127 V (L-N) / 220 V (L1-L2)V ;120 V (L-N) / 240 V (L1-L2) |               |                 |                 |
| 额定频率               | 60 Hz                                                                                                     |               |                 |                 |
| 额定输出电流             | 20.8 A / 22.7 A                                                                                           | 25 A / 27.3 A | 31.3 A / 34.1 A | 33.3 A / 36.4 A |
| 最大旁路电流             | 35 A                                                                                                      | 40 A          | 50 A            | 50 A            |
| 总电压谐波畸变率           | < 3%                                                                                                      |               |                 |                 |
| 效率                 |                                                                                                           |               |                 |                 |
| 最大效率               | 96.0%                                                                                                     |               |                 |                 |
| 欧洲效率               | 94.5%                                                                                                     |               |                 |                 |
| PV 最大充电效率          | 95.0%                                                                                                     |               |                 |                 |
| 电池最大充放电效率          | 95.0%                                                                                                     |               |                 |                 |
| 保护                 |                                                                                                           |               |                 |                 |
| 浪涌保护               | 具备                                                                                                        |               |                 |                 |
| 接地故障检测             | 具备                                                                                                        |               |                 |                 |
| 直流电弧故障保护           | 可选 ( 巴西 : 具备 )                                                                                            |               |                 |                 |
| 直流反接保护             | 具备                                                                                                        |               |                 |                 |
| 保护等级 / 过电压类型       | 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 )                                                             |               |                 |                 |
| 基本参数               |                                                                                                           |               |                 |                 |
| 最大三相不平衡带载能力        | 50%                                                                                                       |               |                 |                 |
| 尺寸 ( 宽 × 高 × 深 )   | 390 × 620 × 237 mm                                                                                        |               |                 |                 |
| 重量                 | 29.8 kg                                                                                                   |               |                 |                 |
| 拓扑                 | 无变压器                                                                                                      |               |                 |                 |
| 夜间自耗电              | < 20 W                                                                                                    |               |                 |                 |
| 工作环境温度 / 湿度        | -40 ~ +60°C / 0 ~ 100%                                                                                    |               |                 |                 |
| 防护等级               | IP66                                                                                                      |               |                 |                 |
| 噪音 ( 典型的 )         | < 50 dB(A)                                                                                                |               |                 |                 |
| 冷却方式               | 智能风冷                                                                                                      |               |                 |                 |
| 最高工作海拔             | 4000 m                                                                                                    |               |                 |                 |
| 并网标准               | Inmetro140, IEEE 1547                                                                                     |               |                 |                 |
| 安规 / EMC 标准        | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, UL 1741, UL 1699B, FCC                            |               |                 |                 |
| 特性                 |                                                                                                           |               |                 |                 |
| 直流端口               | MC4 连接器 (PV 端口) / 端子台 ( 电池端口 )                                                                            |               |                 |                 |
| 交流端口               | OT 端子                                                                                                     |               |                 |                 |
| 显示屏                | 7" LCD 显示屏, 蓝牙 + APP                                                                                      |               |                 |                 |
| 通讯方式               | RS485 / CAN / Wi-Fi ( 可选 ) / GPRS ( 可选 ) / LAN ( 可选 )                                                     |               |                 |                 |