

## SOLARATOR 系列

使用锦浪逆变器体验不间断电源

# 锦浪80-125kW 工商业储能逆变器

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H



### 12 独特优势

- ★ 逆变器额定功率2倍的可用光伏功率，提高光伏发电的利用率
- ★ 最大21A组串输入电流，完美匹配大功率光伏组件
- ★ 产品兼容100-314Ah 电池模块，系统成本更低
- ★ 支持快速充电，最大充电电流200A
- ★ 支持两路独立的电池接口，灵活配置易扩容
- ★ 离网模式下200ms过载160%，确保大型负载稳定启动
- ★ 支持弱电网柴发场景下的灵活控制，缩减成本投入
- ★ 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储能云平台
- ★ 光储融合系统，实现需量控制和防逆流功能
- ★ 支持动态无功补偿，优化并网功率因数，减少无功力调电费
- ★ 具备市电旁路功能，实现电网到backup口直接带载
- ★ 专利散热技术，在高温工况下运行更可靠

### 6 领先优势

- 光伏灵活接入，支持DC和AC耦合实现系统改造和扩容
- 多场景下实现电池保留，确保备电无忧
- 负载智能分级控制，延长关键负载供电时间
- 智能三选一接口，支持多种发电设备接入,包括并网光伏系统，风力系统，柴油发电机
- 并离网时间<10ms，实现无感切换
- 多机并联扩容，系统最高扩容至1.25MW(6台以上系统推荐使用锦浪STS配电柜)

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                 | 80K               | 100K                                                                                                                                                                                                                                          | 125K                                |
|----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 直流输入（光伏侧）            |                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| 推荐光伏最大功率             | 160 kW            | 200 kW                                                                                                                                                                                                                                        | 250 kW                              |
| 最大可用光伏输入功率           | 160 kW            | 200 kW                                                                                                                                                                                                                                        | 250 kW                              |
| 最大输入电压               |                   | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 额定输入电压               |                   | 600 V                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 启动电压                 |                   | 180 V                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| MPPT 电压范围            |                   | 150 - 950 V                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| 最大输入电流               |                   | 10 × 42 A                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| 单路最大输入电流             |                   | 42 A                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| 最大输入短路电流             |                   | 10 × 60 A                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| MPPT 数量 / 最大输入路数     |                   | 10 / 20                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| 电池                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| 电池类型                 |                   | 锂电池                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| 电池电压范围               |                   | 300 - 950 V                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| 最大充放电电流              |                   | 100 A × 2 / 100 A × 2                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 电池端口数量 / BMS 端口数量    |                   | 2                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| 单路电池口最大充放电电流         |                   | 100 A                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 电池通讯方式               |                   | CAN                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| 交流输出（电网侧）            |                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| 额定输出功率               | 80 kW             | 100 kW                                                                                                                                                                                                                                        | 125 kW                              |
| 最大视在功率               | 80 kVA            | 100 kVA                                                                                                                                                                                                                                       | 125 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             | 121.6 A / 115.5 A | 151.9 A / 144.3 A                                                                                                                                                                                                                             | 189.9 A / 180.4 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             | 160 kW            | 164.5 kW / 173.2 kW                                                                                                                                                                                                                           | 164.5 kW / 173.2 kW                 |
| 电网输入电压范围             |                   | 304 - 460 V                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| 电网最大输入电流             |                   | 250 A                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 交流输出（关键负载）           |                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| 额定输出功率               | 80 kW             | 100 kW                                                                                                                                                                                                                                        | 125 kW                              |
| 最大视在功率               |                   | 1.6 倍额定功率，10 秒；<br>2 倍额定功率，200 毫秒                                                                                                                                                                                                             | 1.4 倍额定功率，10 秒；<br>1.6 倍额定功率，200 毫秒 |
| 并离网切换时间 <sup>①</sup> |                   | < 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               | 121.6 A / 115.5 A | 151.9 A / 144.3 A                                                                                                                                                                                                                             | 189.9 A / 180.4 A                   |
| 最大旁路电流               | 121.6 A / 115.5 A | 151.9 A / 144.3 A                                                                                                                                                                                                                             | 189.9 A / 180.4 A                   |
| 总电压谐波畸变率             |                   | < 3%                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| 交流输入（发电机侧）           |                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| 最大输入功率               | 80 kW             | 100 kW                                                                                                                                                                                                                                        | 125 kW                              |
| 额定输入电流               | 121.6 A / 115.5 A | 151.9 A / 144.3 A                                                                                                                                                                                                                             | 189.9 A / 180.4 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                 |                   | 97.5%                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 欧洲效率                 | 96.9%             | 97.1%                                                                                                                                                                                                                                         | 97.2%                               |
| 电池充电效率               |                   | 98.2%/97.0%                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| 电池放电效率               |                   | 97.0%                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |
| 保护                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| 防雷保护                 |                   | 直流二级 / 交流二级                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| 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 / 直流二级，交流三级                                                                                                                                                                                                                                |                                     |
| 直流电弧故障保护             |                   | 可选                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| 防孤岛保护                |                   | 具备                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| 基本参数                 |                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| 最大单相带载能力             |                   | 33% 额定功率                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| 尺寸 (宽 × 高 × 深)       |                   | 1174 × 814 × 400 mm                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| 重量                   |                   | 170 kg                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 拓扑                   |                   | 不隔离                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| 自耗电                  |                   | < 45 W                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 工作环境温度 / 湿度          |                   | -25 ~ +60°C / 0 ~ 100%                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 防护等级                 |                   | IP66                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| 冷却方式                 |                   | 智能冗余风冷                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 最高工作海拔               |                   | 3000 m                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |
| 并网标准 <sup>②</sup>    |                   | G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, PORTARIA N° 515 |                                     |
| 安规 / EMC 标准          |                   | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011                                                                                                                                                                                              |                                     |
| 特性                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
| 光伏端口                 |                   | MC4 快插端子                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
| 电池端口                 |                   | 穿墙端子                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| 交流端口                 |                   | 端子排                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| 显示屏                  |                   | 7.0" 显示屏，蓝牙 + APP                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| 通讯                   |                   | 标配 : WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; 选配 : 4G                                                                                                                                         |                                     |

① 关于并离网切换：单机切换时间<10ms；并机系统小于等于 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。

② 此项仅显示计划中的认证标准。具体获得标准的时间请与当地团队确认。