



产品特点

- 

碳化硅技术, 最大效率98%
- 

6台并机 (离网模式)
- 

150-200% 光伏输入功率  
光伏输入电流18A,  
光伏板的适配性更高
- 

自然冷却 (噪音<25dB))
- 

<10ms并离网切换
- 

支持设置6个充/放电时间设置,  
更好的利用峰谷电价差
- 

无屏幕设计, 更低故障率
- 

支持交流耦合
- 

自研APP, 支持添加新语种,  
适配本土市场

SINEXCELisuna

| 机型            | Isuna 3000S                                                                                                       | Isuna 3600S | Isuna 4000S | Isuna 4600S | Isuna 5000S | Isuna 6000S |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 离网参数          |                                                                                                                   |             |             |             |             |             |
| 额定输出功率        | 3000W                                                                                                             | 3600W       | 4000W       | 4600W       | 5000W       | 6000W       |
| 额定电压          | 220V/230V/240V                                                                                                    |             |             |             |             |             |
| 额定频率          | 50/60Hz                                                                                                           |             |             |             |             |             |
| 额定输出电流        | 13.6A                                                                                                             | 16.4A       | 18.2A       | 20.8A       | 22.7A       | 27.2A       |
| 输出THDu        | <2%                                                                                                               |             |             |             |             |             |
| 并网参数          |                                                                                                                   |             |             |             |             |             |
| 额定输出功率        | 3000W                                                                                                             | 3600W       | 4000W       | 4600W       | 5000W       | 6000W       |
| 最大输出电流        | 13.6A                                                                                                             | 16.4A       | 18.2A       | 20.8A       | 22.7A       | 27.2A       |
| 额定并网电压        | 220V/230V/240V                                                                                                    |             |             |             |             |             |
| 最大电网输入电流      | 16.4A                                                                                                             | 22.7A       |             | 27.2A       |             |             |
| 电网电压范围        | 184-276V                                                                                                          |             |             |             |             |             |
| 频率范围          | 45-65Hz                                                                                                           |             |             |             |             |             |
| 光伏输入          |                                                                                                                   |             |             |             |             |             |
| 最大输入功率        | 6000Wp                                                                                                            | 7200Wp      |             | 8000Wp      |             | 9000Wp      |
| 启动电压          | 95V                                                                                                               |             |             |             |             |             |
| 最大输入电压        | 600V                                                                                                              |             |             |             |             |             |
| MPPT电压运行范围    | 80-500V                                                                                                           |             |             |             |             |             |
| MPPT数量        | 2                                                                                                                 |             |             |             |             |             |
| 每路MPPT最大输入组串数 | 1                                                                                                                 |             |             |             |             |             |
| 额定输入电压        | 360V                                                                                                              |             |             |             |             |             |
| 最大输入电流        | 18A/18A                                                                                                           |             |             |             |             |             |
| 电池参数          |                                                                                                                   |             |             |             |             |             |
| 电池类型          | 锂电池/铅酸电池 (选配)                                                                                                     |             |             |             |             |             |
| 额定电压          | 51.2V                                                                                                             |             |             |             |             |             |
| 电池电压范围        | 42-58V                                                                                                            |             |             |             |             |             |
| 最大充电电压        | ≤60V                                                                                                              |             |             |             |             |             |
| 最大持续充放电电流     | 75A                                                                                                               | 85A         |             | 100A        |             |             |
| 效率            |                                                                                                                   |             |             |             |             |             |
| 最大效率          | 97.5%                                                                                                             |             | 97.8%       |             | 98%         |             |
| 欧洲效率          | 97.2%                                                                                                             |             | 97.3%       |             | 97.5%       |             |
| 最大电池充放电效率     | 95.2%                                                                                                             |             |             |             |             |             |
| 常规参数          |                                                                                                                   |             |             |             |             |             |
| 尺寸(宽*高*厚)     | 500mm*470mm*180mm                                                                                                 |             |             |             |             |             |
| 重量            | 21kg                                                                                                              |             |             |             |             |             |
| 噪音            | <25dB                                                                                                             |             |             |             |             |             |
| 运行温度          | - 25°C~+60°C (>45°C降额)                                                                                            |             |             |             |             |             |
| 运行海拔          | 4000m (>3000m降额)                                                                                                  |             |             |             |             |             |
| 冷却方式          | 自然散热                                                                                                              |             |             |             |             |             |
| 防护等级          | IP65(沙尘防护认证)                                                                                                      |             |             |             |             |             |
| 通讯接口          | RS485/CAN/DRED/DO/并机通信                                                                                            |             |             |             |             |             |
| 人机交互方式        | LED/WIFI/蓝牙/4G/LAN                                                                                                |             |             |             |             |             |
| 保护            | 直流开关; 直流绝缘检测; 残余电流检测; 防孤岛保护; 过压过载保护; 交流短路保护;<br>过电压等级: 交流侧: III级, 电池及PV: II级; 浪涌保护; 防雷保护: TYPE II; 输入反插保护 (PV&电池) |             |             |             |             |             |
| 认证            |                                                                                                                   |             |             |             |             |             |
| 安规认证          | IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 62477-1                                                     |             |             |             |             |             |
| EMC认证         | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62920                                                  |             |             |             |             |             |
| 并网认证          | VDE-AR-N 4105,C10-11,G98/G99,CEI 0-21,EN 50549,NRS 097-2-1,R 25,UNE 217001, UNE 217002,NTS 2.1,PEA,MEA,NC RfG     |             |             |             |             |             |