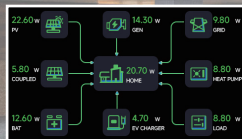


# 并/离网 | 三相 | 高压

## 混合逆变器

22/25/29.9/30/40/42.5/50 kW



### 产品特点



#### 宽范围光伏输入

- 150%–340%光伏输入功率
- 支持 4 路独立 MPPT
- 单路光伏最大输入电流 40A



#### 强劲电网输入能力

- 200%–470%电网输入功率
- 150A电网输入电流
- 支持同时给负载供电+电池充电



#### 超高转换效率

- 碳化硅技术
- 最大转换效率高达 98.6%



#### 专用发电机/智能负载接口

- 专用柴发接口
- 智能启停柴发
- 支持最大150A柴发输入电流



#### 超强过载能力

- 支持 150% 持续过载
- 100%三相不平衡输出
- 启动平稳，不跳闸、不断电



#### 多机并机扩展

- 支持 最多 6 台并机运行（离网模式）
- 功率灵活扩容，满足大功率负载需求
- 并机稳定可靠，扩展性强



#### 全类型电池兼容

- 完美适配 铅酸电池、锂电池、钠电池
- 2路独立电池支路
- 支持新旧电池混用



#### 超长官方质保

- 标配 5 年标准质保
- IP66防护等级



#### 增值功能

- AFCI 功能（选配）
- VSG 虚拟同步发电机功能，逆变器与柴油发电机之间 0ms 切换
- 发电机与逆变器并联给负载供电

| 机型           | Isuna<br>L22K-TH-S                                                                               | Isuna<br>L25K-TH-S | Isuna<br>L29.9K-TH-S | Isuna<br>L30K-TH-S | Isuna<br>L40K-TH-S | Isuna<br>L42.5K-TH-S | Isuna<br>L50K-TH-S |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
|              | 离网参数                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 额定输出功率       | 22kW                                                                                             | 25kW               | 29.9kW               | 30kW               | 40kW               | 42.5kW               | 50kW               |
| 最大视在功率       | 24.2kVA                                                                                          | 27.5kVA            | 29.9kVA              | 33kVA              | 44kVA              | 42.5kVA              | 55kVA              |
| 额定输出电流       | 31.9A                                                                                            | 36.3A              | 43.5A                | 43.5A              | 58A                | 61.6A                | 72.5A              |
| 最大输出电流       | 35.1A                                                                                            | 39.9A              | 43.5A                | 47.9A              | 63.8A              | 61.6A                | 79.8A              |
| 额定电压         | 3L/N/PE, 220/380V; 230/400V                                                                      |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 额定频率         | 50/60Hz                                                                                          |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 峰值功率&持续时间    | 150%-10s                                                                                         |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 发电机输入电流      | 150A                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| THDu         | <3%                                                                                              |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
|              | 并网参数                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 额定输出功率       | 22kW                                                                                             | 25kW               | 29.9kW               | 30kW               | 40kW               | 42.5kW               | 50kW               |
| 额定输出电流       | 31.9A                                                                                            | 36.3A              | 43.5A                | 43.5A              | 58A                | 61.6A                | 72.5A              |
| 额定并网电压       | 3L/N/PE, 220/380V; 230/400V                                                                      |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 额定频率         | 50/60Hz                                                                                          |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 电网输入电流       | 150A                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
|              | 光伏输入参数                                                                                           |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 推荐最大安装功率     | 93750Wp                                                                                          |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 最大输入功率       | 75kWp                                                                                            |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 最大输入电压       | 1000V                                                                                            |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 额定电压         | 600V                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 启动电压         | 180V                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| MPPT电压范围     | 150-850V                                                                                         |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 每路MPPT最大输入组串 | 4/8                                                                                              |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 最大输入电流       | 4*40A                                                                                            |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 短路电流         | 4*60A                                                                                            |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
|              | 电池参数                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 电池类型         | 锂电池/铅酸电池/钠电池                                                                                     |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 电池电压范围       | 140-800V                                                                                         |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 最大充放电电流      | 80A*2                                                                                            |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 电池输入路数       | 2                                                                                                |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 最大充放电功率      | 22kW                                                                                             | 25kW               | 29.9kW               | 30kW               | 40kW               | 42.5kW               | 50kW               |
|              | 发电机参数                                                                                            |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 最大输入电流       | 150A                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 额定电压         | 3/N/PE, 220/380V, 230/400V                                                                       |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 电压范围         | 185~276V(P2N)                                                                                    |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
|              | 效率                                                                                               |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 最大效率         | 98.6%                                                                                            |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 欧洲效率/CEC效率   | 97.97%                                                                                           |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 最大电池充放电效率    | 98%                                                                                              |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
|              | 常规参数                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 尺寸(宽*高*厚)    | 850*550*295mm                                                                                    |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 重量           | 88kg                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 噪音           | <55dB(A)                                                                                         |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 运行温度         | -25℃ ~ +60℃                                                                                      |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 运行海拔         | 4000m(>3000m降额)                                                                                  |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 工作环境湿度       | 0-100%                                                                                           |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 防护等级         | IP66                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 冷却方式         | 智能风冷                                                                                             |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 人机交互方式       | 4G/LCD/LED/APP/WIFI/蓝牙                                                                           |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 通讯接口         | RS485*1, Internet/WIFI/4G, DO*2, DI*2, AI*1, AO*1, DRM*1                                         |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| 直流供电         | 12VDC 2A对外供电                                                                                     |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
|              | 认证                                                                                               |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| CE-EMC       | EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12+A1 EN 62920+A1, EN 55011+A2 |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| CE-LVD       | EN IEC 62109-1, EN IEC 62109-2                                                                   |                    |                      |                    |                    |                      |                    |
| Grid         | EN 506549-1, EN 506549-10, IEC 62116&61727, CEI 021, CEI 016 AS/NZS4777.2                        |                    |                      |                    |                    |                      |                    |