

# 并/离网 | 单相 | 低压

## 混合逆变器

8 kW



### 产品特点



#### 宽范围光伏输入

- 250%光伏输入功率
- 光伏输入电流 18A
- 2路MPPT



#### 强劲电网输入能力

- 50A电网输入电流
- 支持同时给负载供电+电池充电



#### 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50A柴发输入电流



#### 宽电网电压适配

- 184-264V支持电网输入电压
- 兼容市电波动大、电压不稳地区
- 弱电网环境下稳定运行



#### 宽负载适配

- 支持110%过载
- 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
- 智能匹配充放电策略
- 精准保护，延长电池使用寿命



#### 超长官方质保

- 标配 5 年标准质保
- IP65防护等级
- 智能温控风扇，低噪运行



#### 无感切换

- 0ms从离网切换到并网\*
- 4ms从并网切换到离网
- 启动平稳，不跳闸、不断电

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机型        | Isuna E8K-SL-S                                                                                          |
|           | 离网参数                                                                                                    |
| 额定输出功率    | 8kW                                                                                                     |
| 过载输出功率    | 8.8kW(10s)                                                                                              |
| 额定频率      | 50/60Hz                                                                                                 |
| 额定电压      | 230V/230V/240V                                                                                          |
| THDu      | <2%                                                                                                     |
| 并离网切换时间   | ≤10ms                                                                                                   |
|           | 并网参数                                                                                                    |
| 最大并网输出功率  | 8kW                                                                                                     |
| 最大输出电流    | 34.8A                                                                                                   |
| 最大电网输入电流  | 50A                                                                                                     |
| 额定并网电压    | 230V/230V/240V                                                                                          |
| 电网电压范围    | 184-276V                                                                                                |
| 电网频率范围    | 45~65Hz                                                                                                 |
|           | 光伏输入参数                                                                                                  |
| 推荐最大安装功率  | 24kWp                                                                                                   |
| 最大输入功率    | 20kWp                                                                                                   |
| 启动电压      | 80V                                                                                                     |
| 额定电压      | 360V                                                                                                    |
| MPPT数量    | 2                                                                                                       |
| 最大输入电流    | 18A/18A                                                                                                 |
| MPPT电压范围  | 65-500V                                                                                                 |
| 短路电流      | 22A/22A                                                                                                 |
|           | 电池参数                                                                                                    |
| 电池类型      | 锂电池/铅酸电池/钠电池                                                                                            |
| 额定电压      | 51.2V                                                                                                   |
| 电池电压范围    | 30-60V                                                                                                  |
| 最大充放电功率   | 8kW                                                                                                     |
| 最大充放电电流   | 135A                                                                                                    |
|           | 发电机参数                                                                                                   |
| 最大输入电流    | 50A                                                                                                     |
| 额定输出电压    | L/N/PE, 220V/230V/240V                                                                                  |
| 电压范围      | 185~276V(P2N)                                                                                           |
|           | 常规参数                                                                                                    |
| 尺寸(宽*高*厚) | 380*480*221.3mm                                                                                         |
| 重量        | 23kg                                                                                                    |
| 噪音        | <56dB(A)                                                                                                |
| 运行温度      | -25℃ ~ +60℃ (>40℃降额)                                                                                    |
| 运行海拔      | 4000m(>3000m降额)                                                                                         |
| 冷却方式      | 智能风冷                                                                                                    |
| 防护等级      | IP65                                                                                                    |
| 人机交互方式    | LCD/APP/WIFI/蓝牙/4G/LAN                                                                                  |
| 通讯接口      | RS485/CAN/DO/并机通信                                                                                       |
| 保护        | 直流开关; 过载/过压保护; 交流短路保护; 防孤岛保护; 残余电流检测;<br>浪涌保护; 防雷保护:TYPE II; 输入反插保护(PV&电池); 过电压等级: 交流测 III级, 电池及PV: II级 |
|           | 认证                                                                                                      |
| CE-LVD    | IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 62477-1                                           |
| CE-EMC    | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 62920                                        |

\*技术数据以实验室典型值为准, 实际应用可能有差异