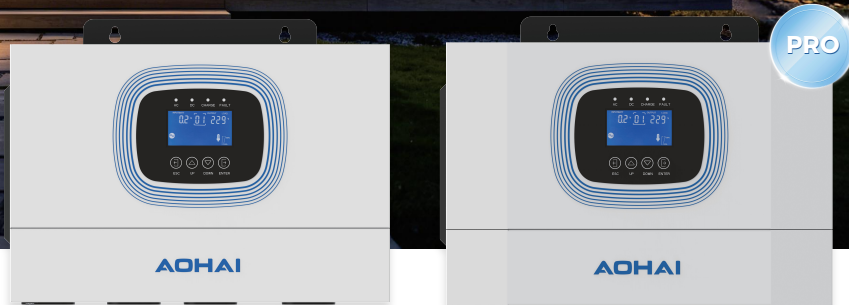


离网逆变器

# FSF-2K1P-BL

# FSF-2K1P-BL-PRO

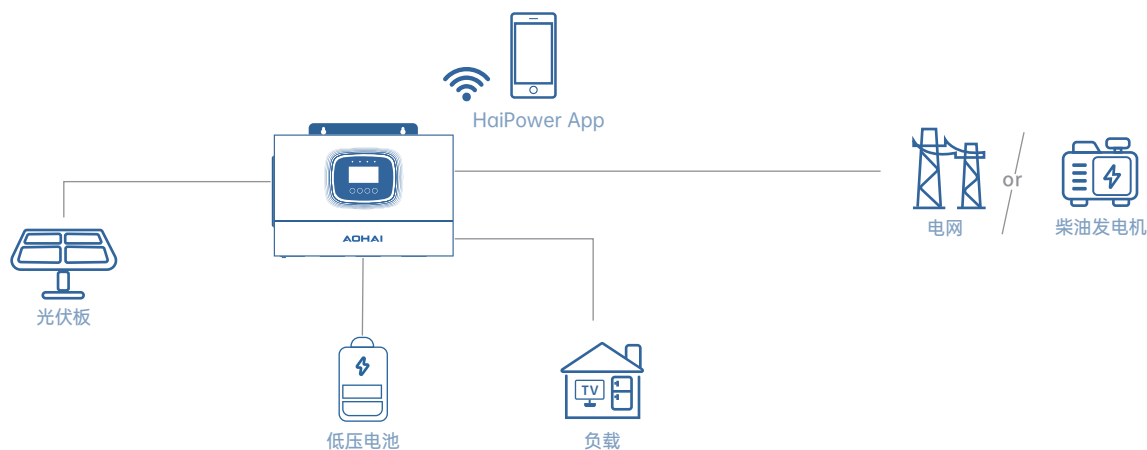
「2kW」



## 产品特点

-  **纯电池供电不降额**  
纯电池供电且电池电压>12.5V时，支持满功率输出
-  **卓越高温稳定性**  
40°C高温环境下，支持满功率输出不降额
-  **强瞬时带载能力**  
离网支持2倍额定功率5秒瞬时带载
-  **高倍率充放电**  
150A充电电流，160A放电电流
-  **适配锂电池**  
标配通讯接口CAN / RS485，支持锂电池BMS功能
-  **支持CT接入**  
配备CT接口，可接入CT电流互感器，支持防逆流功能
-  **并离网无缝切换**  
UPS级别无感知切换: 4ms
-  **智能运维**  
内置WiFi模块，支持与HaiPower App无缝对接实现智能运维

## 户用离网解决方案



# 规格

## 技术参数

### FSF-2K1P-BL

### FSF-2K1P-BL-PRO

#### ● 光伏输入参数

|              |          |  |
|--------------|----------|--|
| 最大PV输入功率     | 2600W    |  |
| 最大输入电压       | 400V     |  |
| 启动电压         | 50V      |  |
| MPPT电压范围     | 30V~400V |  |
| 每路MPPT最大输入电流 | 16A      |  |
| 每路MPPT最大短路电流 | 22A      |  |
| MPPT数量       | 1        |  |

#### ● 交流输入参数 (市电&柴发)

|        |                 |  |
|--------|-----------------|--|
| 额定输入电压 | 230Vac          |  |
| 输入电压范围 | 90~280V         |  |
| 最大输入电流 | 15A             |  |
| 额定输入功率 | 3450W           |  |
| 交流频率范围 | 50 / 60Hz (自适应) |  |

#### ● 电池参数

|                |             |       |
|----------------|-------------|-------|
| 电池类型           | 锂电池/铅酸电池    |       |
| 额定电池电压         | 12V         |       |
| 电池电压范围         | 10~15V      |       |
| 最大放电电流         | 100A        | 160A  |
| 最大充电功率         | 1000W       | 1600W |
| 锂电池激活          | 支持          |       |
| 锂电池通讯          | CAN / RS485 |       |
| 最大光伏充电电流       | 100A        | 150A  |
| 最大交流充电电流       | 100A        | 120A  |
| 最大充电电流 (光伏+市电) | 100A        | 150A  |

#### ● 逆变输出参数

|              |  |       |
|--------------|--|-------|
| 额定输出功率       | 2000W 光伏和电池<br>1000W 仅电池                                 | 2000W |
| 峰值视在交流功率     | 4000W  |       |
| 额定交流电压       | 230V   |       |
| 额定电网频率       | 50 / 60Hz  |       |
| 输出电压波形       | 纯正弦波   |       |
| 转换时间         | 4ms  |       |
| 最大输出电流       | 8.7A   |       |
| 过载保护         | 60s@102%-110%负载;<br>30s@110%-130%负载;<br>5s@130%-200% 负载; |       |
| THDv (@线性负载) | ≤3%  |       |

#### ● 效率

|        |        |
|--------|--------|
| 峰值效率   | 94%    |
| MPPT效率 | ≥99.9% |

#### ● 保护

|        |    |
|--------|----|
| 直流浪涌保护 | 支持 |
| 交流浪涌保护 | 支持 |
| 交流短路保护 | 支持 |

#### ● 系统参数

|            |               |
|------------|---------------|
| 尺寸 (宽*高*深) | 363*266*100mm |
| 重量         | 4.3kg         |
| 相对湿度       | 5%~95%        |
| 工作温度范围     | -10°C~60°C    |
| 噪音         | ≤50dB         |
| 海拔         | 2000m         |
| 冷却方式       | Fan Cooling   |
| 防护等级       | IP21          |

#### ● 特点

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 交流输出口数量 | 1                   |
| 人机交互    | LCD (断码屏) & APP     |
| 通讯接口    | RS485 / CAN / Wi-Fi |
| 并机能力    | /                   |