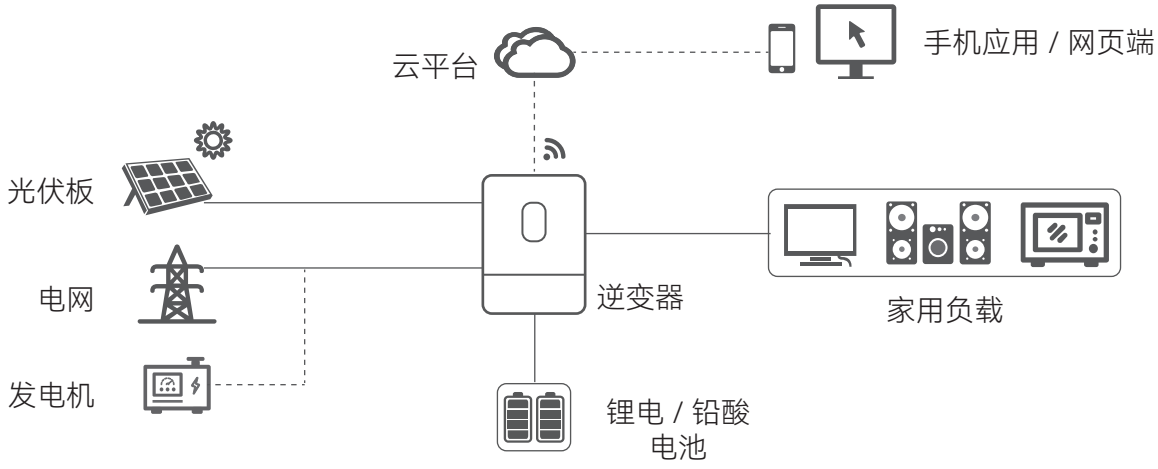
单相离网逆变器

PV15000-48 S12.0

- 内置 160A 太阳能充电器
- 宽幅光伏输入电压范围 60-500V
- 双最大功率点跟踪（MPPT）输入
- 最大光伏输入电流 27A+27A
- DUAL 双路交流输出
- BMS 支持锂电池/铅酸电池
- 锂电池激活
- 5 英寸显示屏
- 并网馈电
- WiFi 监控（可选）

系统示意图



型号	PV15000-48 S12.0
交流输入	
额定输入电压（VAC）	220/230/240；火线 + 零线 + 保护地线
电压范围（VAC）	90-280（应用 / 发电机模式）；170-264（不间断电源模式）
频率（Hz）	50/60（自动适配）
交流输出	
额定容量（kVA/kW）	12
浪涌功率（kVA）	24
电压（VAC）	220/230/240
功率因数（PF）	1
频率（Hz）	50/60
切换时间（ms）	10（应用 / 不间断电源模式）、20（发电机模式）
波形	纯正弦波
过载能力（光伏 + 电池模式 / 光伏模式）	102%-125% 负载下可持续 1 分钟；125%-200% 负载下可持续 10 秒
最高效率（电池模式）	94%@48VDC
并联数量	不适用
充电器（光伏 / 交流）	
太阳能充电器类型	双最大功率点跟踪
最大光伏输入电流（A）/ 输入功率（W）	单路最大功率点跟踪：27A/9kW 双路最大功率点跟踪：每路 27A，总功率 15kW
最大功率点跟踪（MPPT）工作电压范围（VDC）	60-450
最大光伏开路电压（VDC）	500
最大光伏充电电流（A）	160
最大交流充电电流（A）	160
最大总充电电流（光伏 + 交流）（A）	160
电池	
额定电压（VDC）	48
最大充电电流（A）	160
最大放电电流（A）	220
电池类型	锂电池 / 铅酸电池
接口	
人机交互界面（HMI）	液晶显示屏
接口	RS232/RS485/CAN
监控	WiFi（可选 / 内置 / 外置）
通用参数	
防护等级	IP54
工作温度（℃）	-10~60
相对湿度	5%-95%（非凝露）
存储温度（℃）	-15~60
净重（kg）	15
外形尺寸（高 × 宽 × 深）（mm）	495×425×120（不含支架）
最大工作海拔（m）	4000（2000 以上需降额运行）