

单相离网逆变器



PV9000-48 S6.5



内置 120A
太阳能充电器



光伏输入电压范围
60-500V



最大光伏输入电流
27A

DUAL

双路交流输出

BMS

支持锂电池
/铅酸电池



锂电池激活



并网馈电

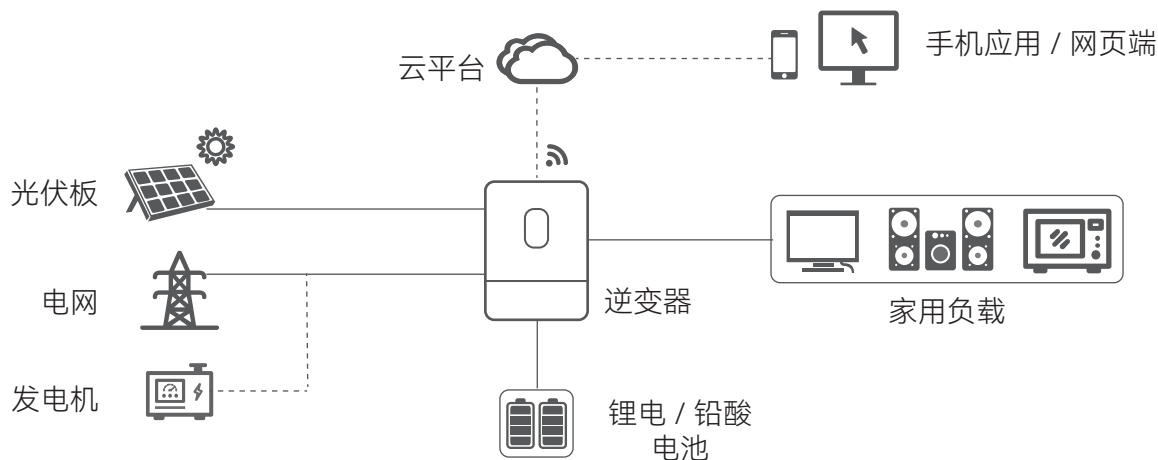


WiFi 监控
(可选)



5 英寸显示屏

系统示意图



型号	PV9000-48 S6.5
交流输入	
额定输入电压 (VAC)	208/220/230/240; 火线 + 零线 + 保护地线
输入电压范围 (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)	6.5
浪涌功率 (kVA)	12
输出电压 (VAC)	208/220/230/240
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)
输出波形	纯正弦波
过载能力 (光伏 + 电池模式 / 光伏模式)	102%-120% 负载下可运行 1 分钟; 120%-200% 负载下可运行 10 秒
电池模式最高转换效率	94%@48VDC
最大并联台数	不适用
充电机 (光伏 / 交流)	
太阳能充电类型	MPPT
光伏最大输入电流 (A) / 输入功率 (W)	27/9000
最大功率点跟踪工作电压范围 (VDC)	60-450
光伏最大开路电压 (VDC)	500
光伏最大充电电流 (A)	120
交流最大充电电流 (A)	120
光伏 + 交流最大总充电电流 (A)	120
电池	
额定电压 (VDC)	48
最大充电电流 (A)	120
最大放电电流 (A)	140
适配电池类型	锂电池 / 铅酸电池
接口	
人机交互界面	5 英寸液晶显示屏
通信接口	RS232/RS485/CAN
监控方式	WiFi (可选 / 内置 / 外置)
通用参数	
防护等级	IP54
工作温度 (°C)	-10~60
相对湿度	5%-95% (非凝露)
存储温度 (°C)	-15~60
净重 (kg)	8.4
外形尺寸 (HxWxD) (mm)	410×336×110 (不含支架)
最高工作海拔 (m)	4000 (2000 以上需降额运行)