

高频太阳能逆变器 PV1800 VM II 系列 (1KW-3KW)



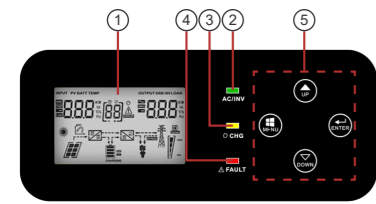
产品特性

- 纯正弦波输出
- 智能 LCD 设置 (工作模式、充电电流、充电电压等)
- 内置 MPPT 60A 太阳能充电控制器
- 结合太阳能系统、交流公用事业和电池电源提供持续电力
- 过载、短路和深度放电保护
- 冷启动功能
- 支持 USB、RS485 监控功能
- WIFI 远程监控 (可选)
- 兼容发电机

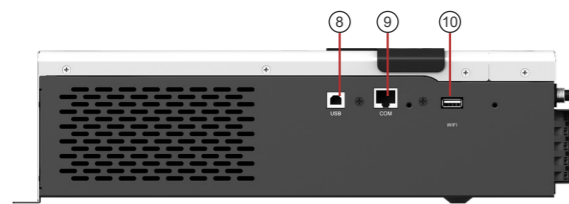
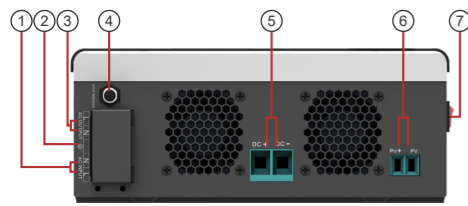
产品简介

这是一款多功能逆变器/充电器，结合了逆变器、MPPT 60A 太阳能充电器和电池充电器的功能，以便携的尺寸提供不间断电源支持。其全面的 LCD 显示屏提供用户可配置且易于访问的按钮操作，例如电池充电电流、交流/太阳能充电器优先级以及基于不同应用的可接受输入电压。

面板说明



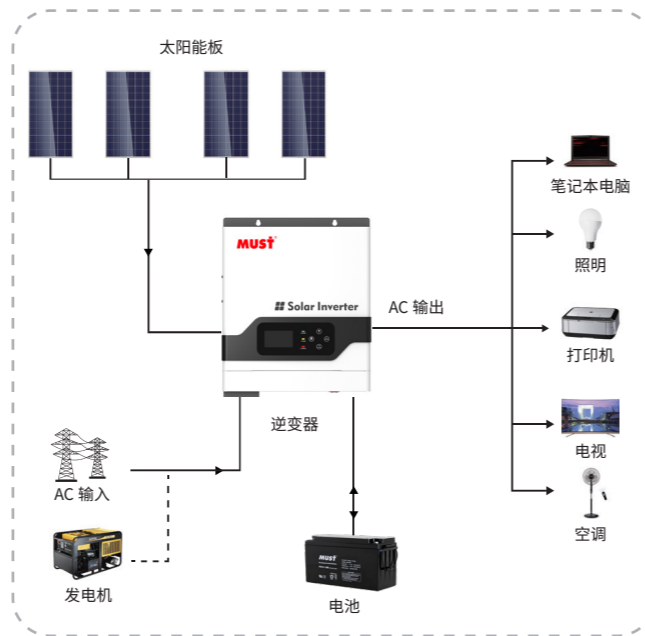
1. LCD 显示
2. 状态指示灯
3. 充电指示灯
4. 故障指示灯
5. 功能按键



[PV1800 2-3K VPM II]

1. 交流输入
2. 接地
3. 交流输出
4. 断路器
5. 电池输入
6. 光伏输入
7. 电源开关
8. USB 通讯端口
9. RS-485、CAN 通讯口
10. USB WiFi 端口 (可选)

系统连接示意图



技术规格

型号	PV18-1024 VPM II	PV18-2024 VPM II	PV18-3024 VPM II	
额定电池电压	24VDC			
逆变输出	额定功率	1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W
	瞬间功率	2000VA	4000VA	6000VA
	波形	纯正弦波输出		
	AC 电压 (电池模式)	220VAC~240VAC (可设置)		
	逆变效率 (峰值)	90%~93%		
	转换时间	10ms(UPS / VDE4105) / 20ms(APL)		
市电输入	电压	230VAC		
	可选择电压范围	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE)		
	频率范围	50Hz / 60Hz (自动检测)		
电池	电池电压	24VDC		
	浮充电压	27.4VDC		
	过充保护电压值	30VDC		
太阳能充电器 & 市电充电器	最大太阳能开路电压	145VDC		
	MPPT 电压范围	30~120VDC		
	空载损耗	2W		
	太阳能输入额定功率	1000W	1500W	
	太阳能最大充电电流	40A	60A	
	MPPT 最大效率	98%		
	市电最大充电电流	30A	40A	60A
	最大充电电流	70A	100A	120A
机器规格	机器尺寸 (W*H*D)(mm)	224*337*98	367.4*254.5*103	
	包装尺寸 (W*H*D)(mm)	299*392*184	445.5*341.5*190	
	净重 (kg)	4.7	5.5	
	毛重 (kg)	5.5	7.5	
其他	湿度	5% to 95% 相对湿度 (无冷凝)		
	工作温度范围	0°C~50°C		
	存储温度	-15°C -60°C		