

## 高频太阳能逆变器 PV1800 VM 系列



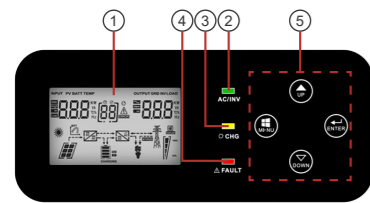
### 产品特性

- 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

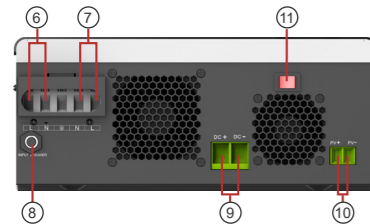
### 产品简介

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。

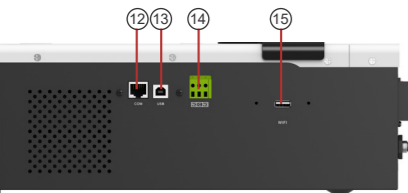
### 面板说明



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



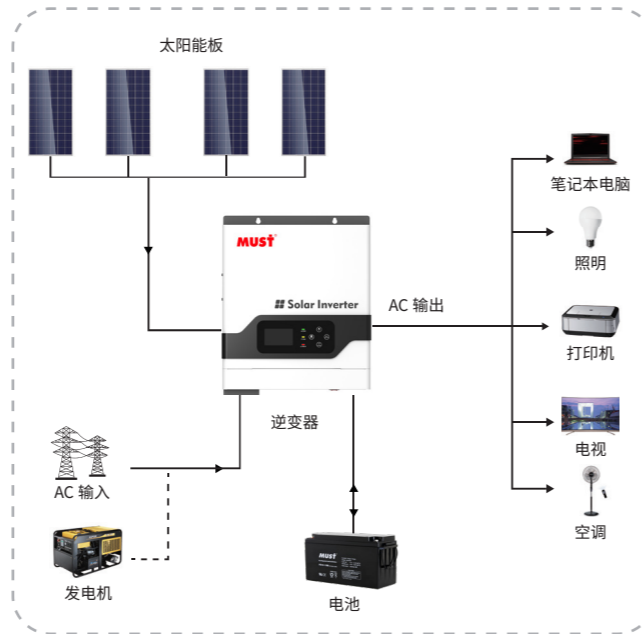
6. AC 输入
7. AC 输出
8. 断路器
9. 电池输入
10. PV 输入
11. 电源开关键



12. RS485 通讯接口
13. USB 接口
14. 干接点
15. 插拔式 WiFi 接口

[ PV1800 VM 3K ]

### 系统连接示意图



### 技术规格

型号		PV18-2524 VM	PV18-3024 VM
额定电池电压		24VDC	
逆变输出	额定功率	2500VA / 2000W	3000VA / 2500W
	瞬间功率	5000VA	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	1500W	
	太阳能最大充电电流	60A	
	MPPT 最大效率	98%	
	市电最大充电电流	10A or 20A	
最大充电电流	80A		
机器规格	机器尺寸 (W*H*D)(mm)	225*355*92	290*342*125
	包装尺寸 (W*H*D)(mm)	410*300*178	425*390*215
	净重 (kg)	5	7.4
	毛重 (kg)	5.5	9.5
	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	