

高频离网太阳能逆变器

PV1800 LHM 系列 (AC120V: 3KW)



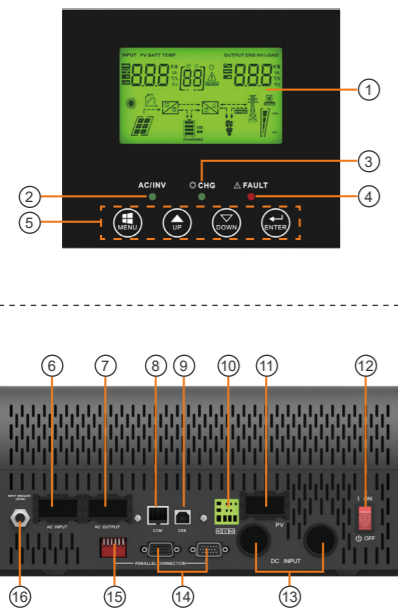
产品特性

- 纯正弦波输出, 可满足各类型的负载使用
- 内置 MPPT 充电控制器
- 可通过 LCD 屏设置充电电流及充电电压, 满足不同种类的蓄电池
- 具有多模式设置功能, 可通过 LCD 屏选择设置光伏、市电、电池的优先等级
- 具有较宽的市电输入电压范围, 可通过 LCD 进行选择、满足不同的用电需求
- 输出电压为 110V, 适合进口设备的使用
- 具有电池过放、过载保护、过温保护、短路保护等保护功能
- 可增加并机板、实现三台并机扩容或并成三相输入输出 (可选、仅限 48V 机器)
- WIFI 智能监控功能、支持手机 APP 查看各项数据 (选配)

产品简介

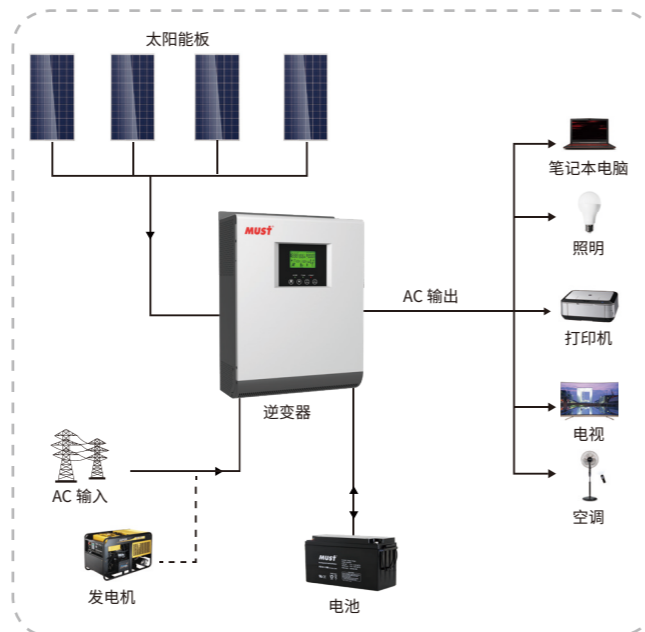
PV1800 LHM 系列是一款纯正弦波高频太阳能逆变控制一体机、输出电压为 110V, 逆变器采用高频设计, 具有功率密度高、体积小、操作简单、整机效率高、空载损耗小等优点。广泛应用于户用型系统、通讯基站、监控系统、牧区、5G 辅助供电等。

面板说明



- | | |
|----------------|------------|
| 1. LCD 显示 | 9. USB 接口 |
| 2. 状态指示灯 | 10. 干接点 |
| 3. 充电指示灯 | 11. PV 输入 |
| 4. 故障指示灯 | 12. 电源开关 |
| 5. 功能按键 | 13. 电池输入 |
| 6. AC 输入 | 14. 并机通信端口 |
| 7. AC 输出 | 15. 并机开关 |
| 8. RS-485 通信接口 | 16. 断路器 |

系统连接示意图



技术规格

型号	PV18-1024 LHM	PV18-1524 LHM	PV18-2024 LHM	PV18-2524 LHM	PV18-3024 LHM	PV18-3048 LHM
额定电池电压	24VDC					48VDC
逆变输出	额定功率	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W
	瞬间功率	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
	波形	纯正弦波				
	AC 电压 (电池模式)	(100VAC ~ 120VAC) ± 5%				
	逆变效率 (峰值)	93%				
	转换时间	10ms (UPS、UL) ; 20ms (APL)				
市电输入	电压	120VAC				
	可选择电压范围	90~145VAC (UPS) , 60~145VAC (APL) , 108~132VAC(UL)				
	频率范围	50Hz \ 60Hz (自动检测)				
电池	电池电压	24VDC				48VDC
	浮充电压	27VDC				54VDC
	过充保护电压值	30VDC				60VDC
太阳能充电器 & AC 充电器	最大 PV 开路电压	145VDC				
	MPPT 电压范围	30-130VDC				60-130VDC
	空载损耗	2W				
	PV 输入额定功率	1440W\1920W				2880W\3840W
	PV 最大充电电流	80A				
	最大效率	98%				
	AC 最大充电电流	60A				
最大充电电流	140A					
机器规格	机器尺寸 (W*H*D)(mm)	272*355*100				297.5*468*125
	包装尺寸 (W*H*D)(mm)	465*373*231				618*415*261
	净重 (kg)	13.3				
	毛重 (kg)	16.4				
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				