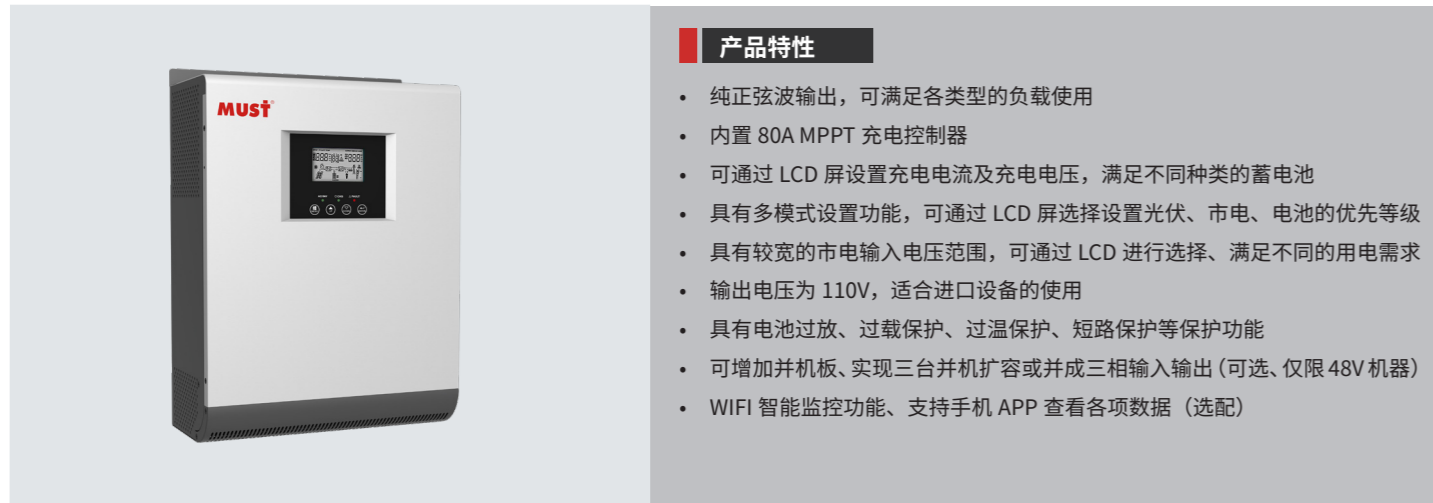


高频离网太阳能逆变器

PV1800 LHM 系列 (AC120V: 3KW)



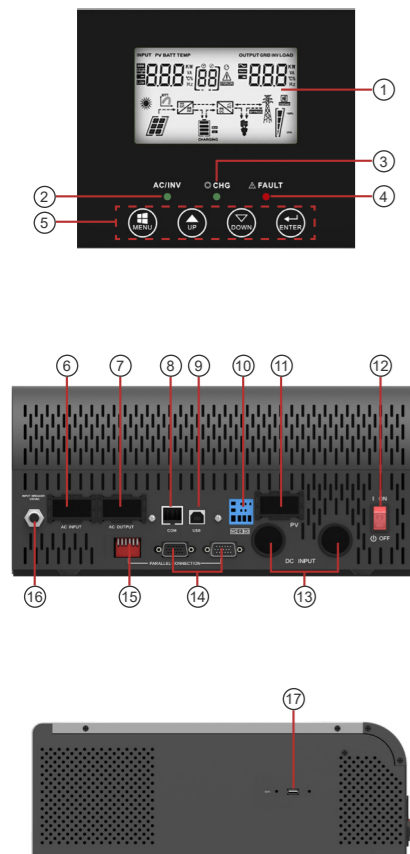
产品特性

- 纯正弦波输出, 可满足各类型的负载使用
- 内置 80A 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

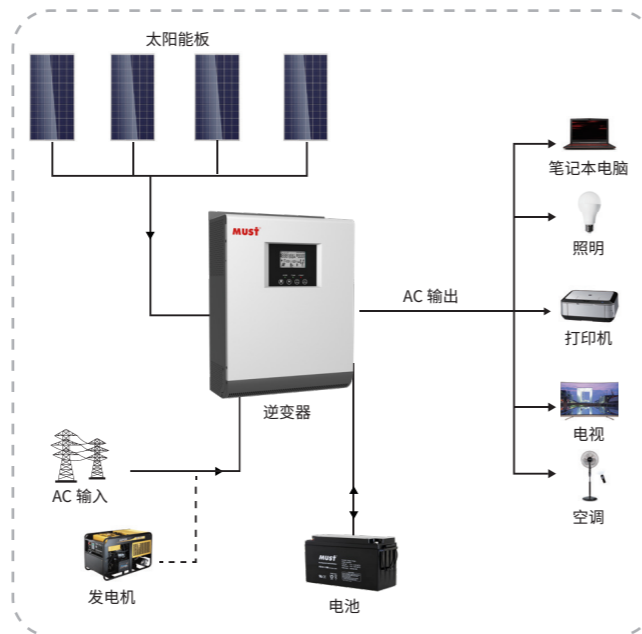
PV1800 LHM 系列是一款纯正弦波高频太阳能逆变控制一体机, 输出电压为 110V, 逆变器采用高频设计, 具有功率密度高、体积小、操作简单、整机效率高、空载损耗小等优点。广泛应用于户用型系统、通讯基站、监控系统、牧区、5G 辅助供电等。

面板说明



1. LCD 显示
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. RS-485 通信接口
9. USB 接口
10. 干接点
11. PV 输入
12. 电源开关
13. 电池输入
14. 并机通信端口
15. 并机开关
16. 断路器

系统连接示意图



技术规格

型号		PV18-3048 LHM
额定电池电压		48VDC
逆变输出	额定功率	3000W
	瞬间功率	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), 107~132VAC(VDE4105)
	频率范围	50Hz / 60Hz (自动检测)
电池	电池电压	48VDC
	浮充电压	54VDC
	过充保护电压值	60VDC
太阳能充电器 & AC 充电器	最大 PV 开路电压	145VDC
	MPPT 电压范围	60-130VDC
	空载损耗	2W
	PV 输入额定功率	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)	309*505*147mm
	包装尺寸 (W*H*D)(mm)	618*415*261mm
	净重 (kg)	13.3kg
	毛重 (kg)	16.4kg
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