

# 高频正弦波逆变器 EP1800 系列 (1KW-5KW)



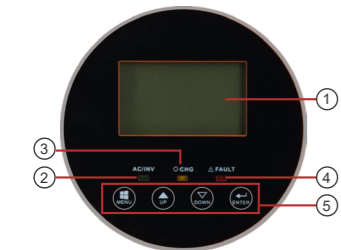
## 产品特性

- 纯正弦波输出, 可满足各类型的负载使用
- 空载损耗小、逆变效率高, 节能环保
- 可通过 LCD 设置可位置市电、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、满足不同用电需求
- 具有省电模式
- 具有电池过放保护、过载保护、过温保护、短路保护等
- 智能的电池充电管理及大电流的充电能力
- 兼容电源电压或发电机功率
- 适合与锂电池配套使用、可与锂电池匹配通信协议
- 冷启动功能

## 产品简介

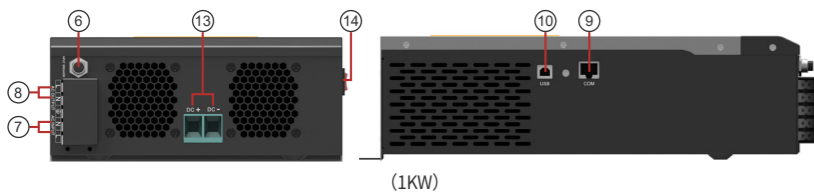
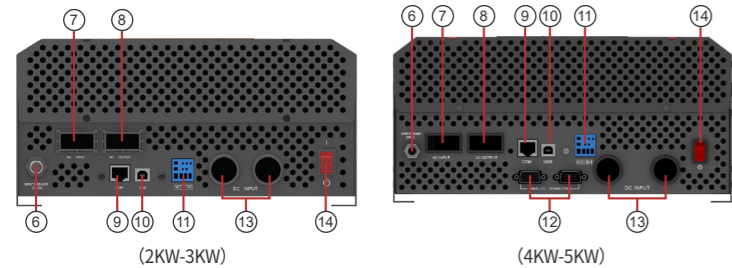
EP1800 系列是一款高频正弦波逆变器, 采用双微电脑 (MCU) 控制技术, 产品效率高、空载损耗小。LCD+LED 显示方式设计, 可以直观的了解产品当前的运行状态和各项运行参数; 广泛应用于家庭、通讯基站、监控系统、牧区等户用发电系统及 DC-AC 的供电系统, 该系列产品具有高稳定性、高可靠性、高实用性的理想电源。

## 面板说明

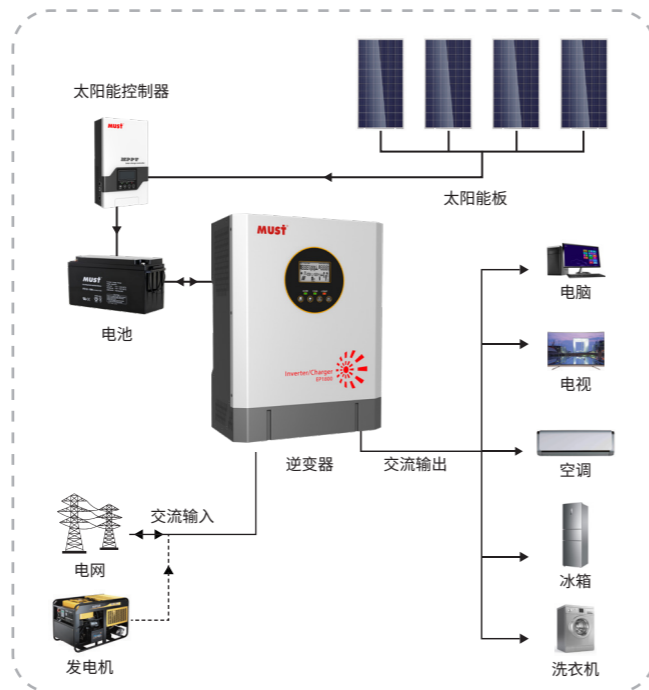


1. 液晶显示器
2. 状态指示灯
3. 充电指示灯
4. 故障指示灯
5. 功能键

6. 断路器
7. 交流输入
8. 交流输出
9. RS485 通讯口
10. USB 接口
11. 干接点
12. 并机通讯口 (仅适用于可并机型号)
13. 电池输入
14. 电源开关



## 系统连接示意图



## 技术规格

型号	EP18-1012	EP18-2024	EP18-3024	EP18-4048	EP18-5048	
额定电池电压	12VDC	24VDC		48VDC		
逆变输出	额定功率	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W
	浪涌功率	2000W	4000W	6000W	8000W	10000W
	波形	纯正弦波				
	输出电压调节	230Vac±5%				
	输出频率	60Hz or 50Hz				
	逆变器效率 (峰值)	90%				
	转换时间	10ms (UPS, VDE) ; 20ms (APL)				
交流输入	标称输入电压	230VAC				
	可选电压范围	170~280VAC (UPS), 90~280VAC (APL), 184~253VAC (VDE)				
	频率范围	50Hz/60Hz (自动检测)				
电池	额定电压	12VDC	24VDC	48VDC		
	浮充电压	13.7VDC	27.4VDC	54.8VDC		
	过充保护	15VDC	30VDC	60VDC		
充电器	充电电流 @ 额定输入电压	10/20A	20/30A	20/30A	1~60A	
	充电算法	3 段式 (铅酸、胶体、富液式电池), 4 段式 (锂电池)				
	最大充电电流	20A	30A	30A	60A	
	默认充电电流	10A	20A	20A	30A	
保护	标称输入频率	50Hz / 60Hz (自动检测)				
	输出短路保护	市电模式: 断路器; 电池模式: 电子电路				
机械规格	机器尺寸 (W*H*D) (mm)	240*316*95	272*355*100	297.5*468*125		
	净重 (kg)	5	6	6.8	11.5	12
	包装尺寸 (W*H*D) (mm)	410*300*178	356*272*135		488*295*141	
	毛重 (kg)	6	7	8.0	10.0	10.5
其他	工作温度范围	-10°C to 50°C				
	储存温度	-15°C ~ 60°C				
	噪音	最大 60dB				
	显示器	LED+LCD				
	质保	1 年				