

## 高频逆变器 EP1800 系列

1~5KW | 12V/24V/48V | 230V

EP1800 系列是一款高频正弦波逆变器，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、牧区等户用型发电系统及 DC-AC 的供电系统，该系列产品是具有高稳定性、高可靠性、高实用性的理想电源。



- 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
- 可与锂电池配套使用、可与锂电池匹配通信协议
- 冷启动功能

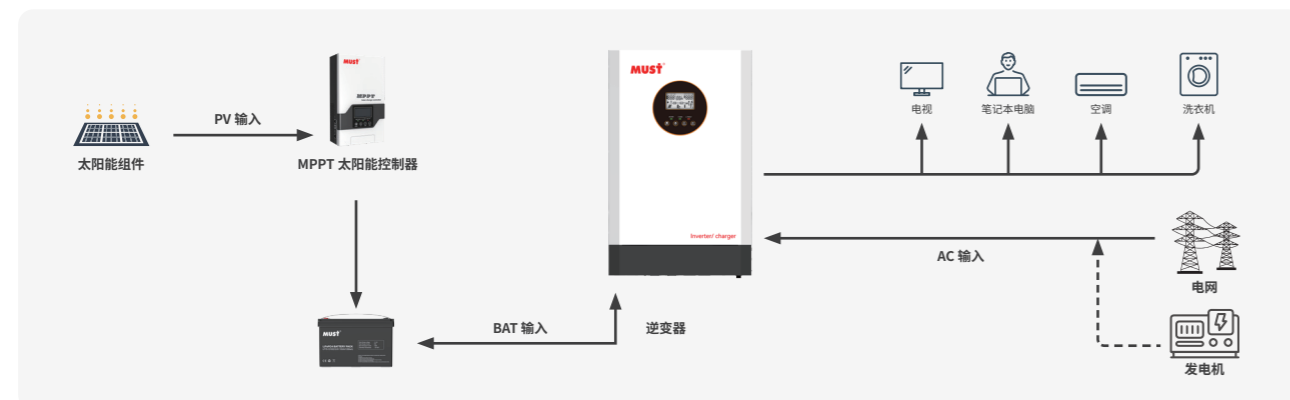


### 接口说明



- |                             |                        |  |
|-----------------------------|------------------------|--|
| 1. Circuit breaker          | 5. USB port            | 9. Parallel communication port (only for parallel model) |
| 2. AC input                 | 6. Dry contact         | 10. Parallel switch                                      |
| 3. AC output                | 7. Power on/off switch | 11. WiFi port (optional)                                 |
| 4. RS485 communication port | 8. Battery input       |  |

### 系统连接示意图



型号	EP18-1012	EP18-2024	EP18-3024	EP18-4048	EP18-5048
标称电池系统电压	12VDC	24VDC		48VDC	
<b>逆变输出</b>					
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				
逆变效率（峰值）	90%				
转换时间	10ms 典型值 (UPS,VDE); 20ms 典型值 (APL)				
<b>AC 输入</b>					
标称输入电压	230VAC				
可选电压范围	170~280VAC(UPS), 90~280VAC(APL), 184~253VAX(VDE)				
频率范围	50Hz/60Hz (自适应)				
<b>电池</b>					
Nominal voltage	12VDC	24VDC		48VDC	
Floating Charge Voltage	13.7VDC	27.4VDC		54.8VDC	
Overcharge Protection	15VDC	30VDC		60VDC	
<b>充电</b>					
充电电流 @ 标称输入电压	10/20A	20/30A	20/30A	1~60A	
充电算法	3 段式 (富液式电池、AGM/ 胶体 / 铅酸电池)、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	
<b>保护</b>					
标称输入频率	50Hz / 60Hz (自适应)				
输出短路保护	在线模式: 断路器; 电池模式: 电子电路				
<b>产品规格</b>					
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	240*316*95	272*355*100		297.5*468*125	
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	/				
净重 (kg)	/				
毛重 (kg)	/				
<b>其他</b>					
工作温度范围	-10° C ~ 50° C				
存储温度	-15° C ~ 60° C				
噪音	60dB 最大				
显示	LED+LCD				
标准质保	2 年				
<b>认证和标准</b>					
CE-EMC+LVD (EN6100-6-4, EN6100-6-2+EN IEC62109-1)					