

高频逆变器

EP1500 PLUS 系列 (600W)



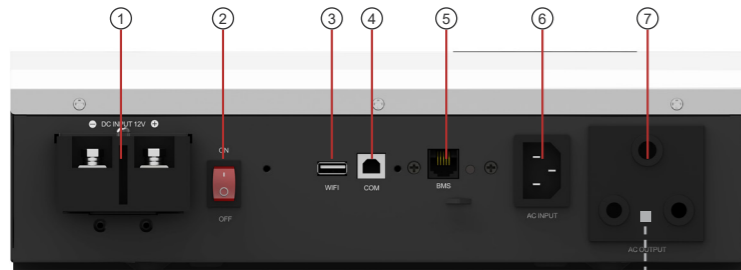
产品特性

- 额定功率 600W
- 纯正弦波逆变器
- 双层 PCB 板
- 支持 4 串 LiFePO4 锂电池组和铅酸电池两种电池
- 不同种类电池的不同充电模式
- AC 恢复时自动重启
- 过载短路保护、电池反接保护、深度放电保护
- 先进技术优化电池寿命
- 具有自动识别电网频率功能
- 当交流输入正常时，自动激活锂电池组，该电池组过放无输出

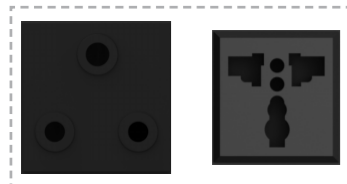
产品简介

EP1500 PLUS 系列是一款纯正弦波逆变器，适用于电视机、音响、笔记本电脑、台式电脑等家用电器。交流电意外中断时，自动切换到逆变器供电。非常适合需要简单经济型逆变器的用户，安装设置方便。

面板说明

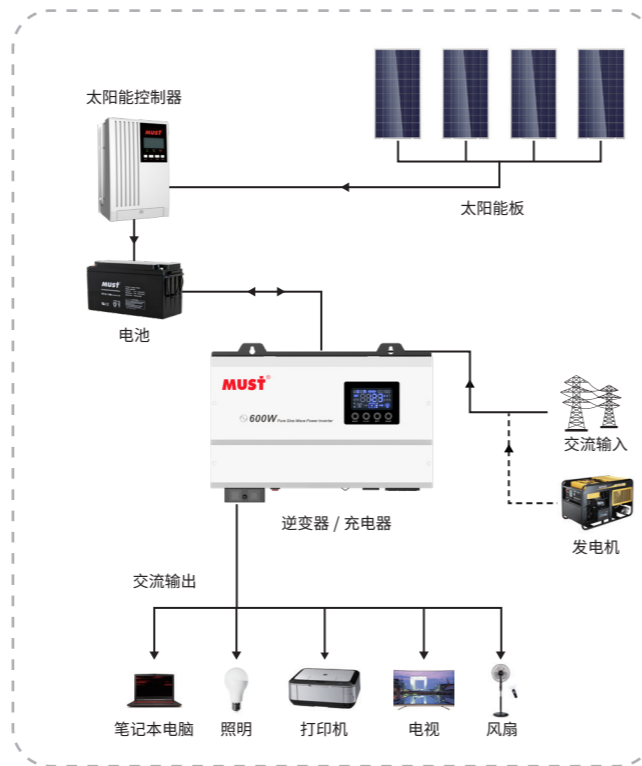


1. 直流输入
2. 开关
3. USB-A WIFI 通讯
4. USB-B 电脑通讯
5. RJ11 BMS 锂电池组通讯 (可选)
6. 交流输入
7. 输出插座 (s)



交流输出插座类型

系统连接示意图



技术规格

型号		EP15-0612 PLUS	
额定电池电压		12VDC	
逆变输出	额定功率	600VA / 600W	
	波形	纯正弦波	
	标称输出电压 RMS	230V	
	输出电压调节	+10/-18%	
	输出频率	50Hz / 60Hz ± 0.5Hz	
	逆变器效率 (峰值)	> 90%	
	市电模式效率	> 95%	
	转换时间	常规 < 10ms, 最大 15ms	
	交流输入	电压	230VAC
可选电压范围		184~280VAC ± 3%	
频率范围		45-65Hz ± 2Hz	
注: 以下参数 (PB) 铅酸电池 / (LI) 4 串 LiFePO4 锂电池组			
电池	标称输入电压	12VDC	
	低电量切断	10.5VDC (PB)	11.5VDC (LI)
	低电量警报	11.0VDC (PB)	12.0VDC (LI)
	低电池电压恢复	12.5VDC (PB)	12.8VDC (LI)
	高压报警	14.5VDC (PB)	14.3VDC (LI)
	电池电压恢复	15.0VDC (PB)	14.8VDC (LI)
	充电器	快充电压 (V bat < 12.5V)	14.4VDC (PB)
浮充电压 (V bat > 12.5V)		13.8VDC (PB)	14.4VDC (LI)
充电电流		10A/15A ± 2A @ 12V	
过充保护系统		15.5VDC	
旁路 & 保护	标称输入频率	50Hz / 60Hz (自动检测)	
	过载保护 (SMPS 负载)	保险丝	
	输出短路保护	7A	
	旁路保险丝额定值	7A	
	最大旁路电流	7A	
机械规格	尺寸 (W*H*D) (mm)	320*231*96	
	包装尺寸 (W*H*D) (mm)	415*280*166	
	毛重 (kg)	3.4	
其他	工作温度范围	0°C to 40°C	
	噪音	最大 60dB	
	显示器	LED	
	质保	1 年	
通讯	PC \ WIFI \ BMS (BMS 可选)		