

高频逆变器

EP1500 系列 (1000VA 2000VA)



产品特性

- 额定功率 1000VA 至 2000VA
- 纯正弦波逆变器
- 双层 PCB 板
- 支持两种电池：锂电池组和铅酸电池
- 不同种类的电池采用不同的充电方式 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

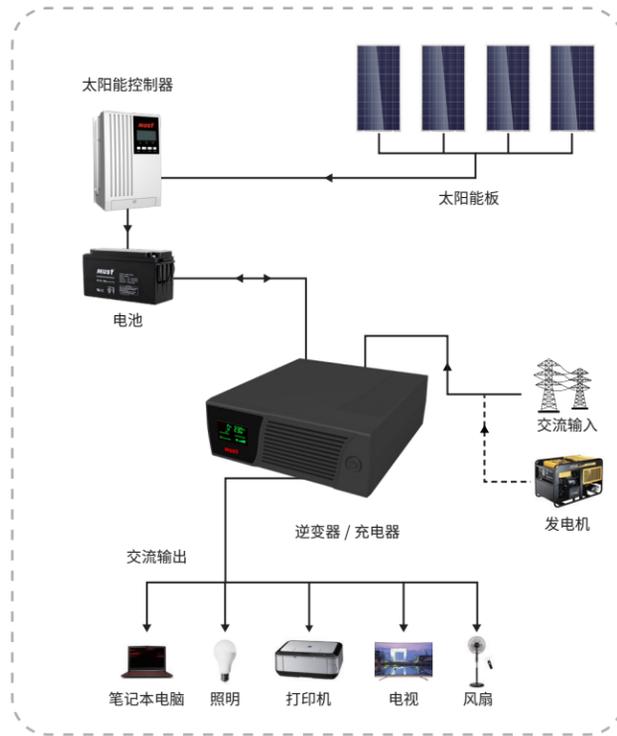
EP1500 系列是一款纯正弦波逆变器，适用于电视机、音响、笔记本电脑、台式电脑等家用电器。交流电意外中断时，自动切换到逆变器供电。非常适合需要简单经济型逆变器的用户，安装设置方便。

面板说明



1. 开关
2. 液晶屏
3. 直流输入连接器（电池端子）
4. 充电最大电流设置开关
5. 电池切换开关
6. 输出插座
7. 交流输入（带保险丝盒）

系统连接示意图



技术规格

型号		EP15-1012		EP15-2024		
额定电池电压		12VDC		24VDC		
逆变输出	额定功率	1000VA / 600W		2000VA / 1200W		
	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 ±1Hz				
	逆变器效率（峰值）	> 90%				
	市电模式效率	> 95%				
	转换时间	正常：< 10ms；最大 15ms				
	交流输入	电压	230VAC			
可选电压范围		184~278VAC ±3%				
频率范围		50Hz / 60Hz ±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		24VDC		
	低电量切断	10.5VDC(PB)	11.5VDC(LI)	21.0VDC(PB)	23.0VDC(LI)	
	低电量警报	11.0VDC(PB)	12.0VDC(LI)	22.0VDC(PB)	24.0VDC(LI)	
	低电池电压恢复	12.5VDC(PB)	12.8VDC(LI)	25.0VDC(PB)	25.6VDC(LI)	
	高压报警	14.5VDC(PB)	14.3VDC(LI)	29.0VDC(PB)	28.6VDC(LI)	
	电池电压恢复	15.0VDC(PB)	14.8VDC(LI)	30.0VDC(PB)	29.6VDC(LI)	
	充电器	快充电压 (V bat < 12.5V)	14.4VDC(PB)	14.4VDC(LI)	28.8VDC(PB)	28.8VDC(LI)
		浮充电压 (V bat > 12.5V)	13.8VDC(PB)	14.4VDC(LI)	27.6VDC(PB)	28.8VDC(LI)
充电电流		10A±2A @ 12V		7A±2A @ 24V		
充电电流		15A±2A @ 12V		10A±2A @ 24V		
过充保护系统		15.5VDC		31VDC		
旁路 & 保护	标称输入频率	50Hz or 60Hz（自动检测）				
	过载保护（SMPS 负载）	保险丝				
	输出短路保护	10A				
	旁路保险丝额定值	10A				
	最大旁路电流	10A				
机械规格	尺寸 (W*H*D) (mm)	246*253*87				
	包装尺寸 (W*H*D) (mm)	315*368*145				
	毛重 (kg)	2.4				
其他	工作温度范围	0°C to 40°C				
	噪音	最大 60dB				
	显示器	LED+LCD				
	质保	1 年				