

高频纯正弦波分相逆变器充电器 EP5000 系列 (3KW-5KW)



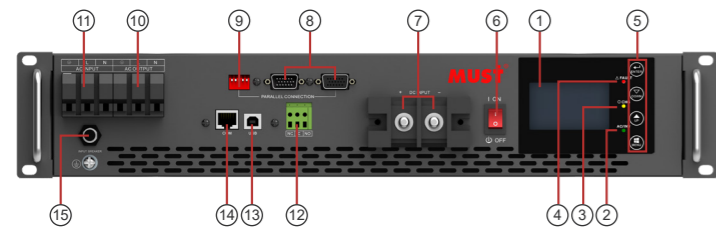
产品特性

- 采用 19 英寸机架式结构，便于安装及节省空间；
- 待机损耗小、逆变效率高，节能环保
- 具有 AC 正在恢复时自动重启及锂电池预充功能
- 纯正弦波输出，可以带各类型的负载（R 载、C 载、L 载）
- 具有电池防反接保护、过充保护、过载保护、过温保护、输出短路保护等
- 具有频率自动侦测功能，适应不同的电网环境
- 内置 AC 充电器，最高可达 60A，智能电池充电器设计，优化电池性能
- 可根据应用选择充电电流
- 兼容电源电压或发电机功率
- 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）

产品简介

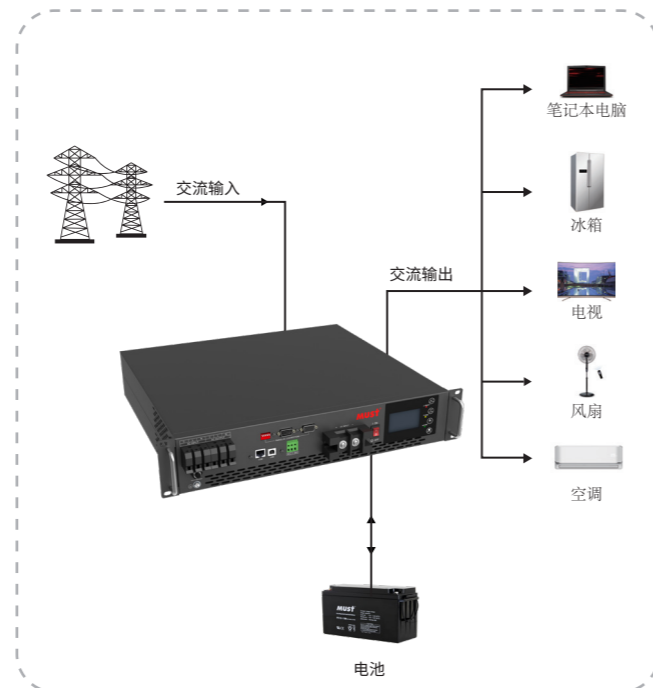
EP5000 系列高频纯正弦波机架式逆变器，采用 DSP 控制技术，具有短路保护、逆变频率可设置、输出过载、电池充电管理、监测等多种功能，采用 19 英寸机架式结构，便于安装及节省空间。具有交流自启动及锂电池预充功能，可实现 3 台并机扩容的功能。广泛应用于通讯基站、车载、监控系统及 DC-AC 的供电系统。该系列产品特别适合与锂电池配套使用。

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. 功能按键
6. 电源开关
7. 电池输入
8. 并机通讯端口（仅适用于并机型号）
9. 并联开关
10. 交流输出
11. 交流输入
12. 干接点
13. USB 接口
14. RS485 通讯口
15. 断路器

系统连接示意图



技术规格

| 型号 | | EP50-3KW | EP50-4KW | EP50-5KW | |
|--------|-------------------|-----------------|----------|----------|--|
| 额定输出功率 | | 3000W | 4000W | 5000W | |
| 交流输入 | 标称输入电压 | 220Vac | | | |
| | 可选电压范围 | AC 185V~270V | | | |
| | 频率范围 | 50Hz/60Hz（自动感应） | | | |
| | 逆变器效率（峰值） | 97% | | | |
| 逆变输出 | 输出电压波形 | 纯正弦波 | | | |
| | 输出电压调节 | 220Vac ± 5% | | | |
| | 输出频率 | 50Hz | | | |
| | 功率因数 | 1 | | | |
| | 转换时间 | 默认：10ms | | | |
| | 峰值效率 | 92% | | | |
| | 标称直流输入电压 | 48VDC | | | |
| | 冷启动电压 | 46VDC | | | |
| | 输出短路保护 | 在线模式 | 断路器 | | |
| | | 电池模式 | 电子电路 | | |
| 电池 | 电池电压 | 48VDC (±0.5) | | | |
| | 浮充电压 | 54V | | | |
| 充电器 | 标称输入电压下的充电电流（UPS） | 默认值：30A；最大：60A | | | |
| | 大容量充电电压 | 56.4Vdc | | | |
| | 浮充电压 | 54Vdc | | | |
| | 充电算法 | 三段式 | | | |
| 机械规格 | 安装方式 | 机架式 | | | |
| | 显示 | LED+LCD | | | |
| | 安全认证 | CE | | | |
| | 工作温度范围 | 0°C to 40°C | | | |
| | 储存温度 | -15°C to 60°C | | | |
| | 尺寸 (W*H*D) (mm) | 400×468×86.3 | | | |
| | 净重 (kg) | 10.0 | | | |