

高频正弦波机架式逆变器 EP5000 PRO 系列

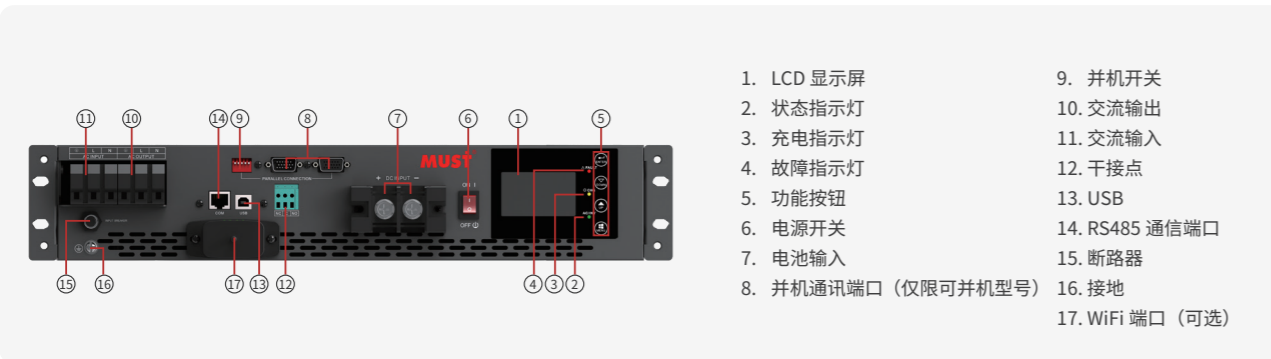
5.2KW | 230V | WIFI | BMS

EP5000 PRO 系列高频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、企业机房、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。

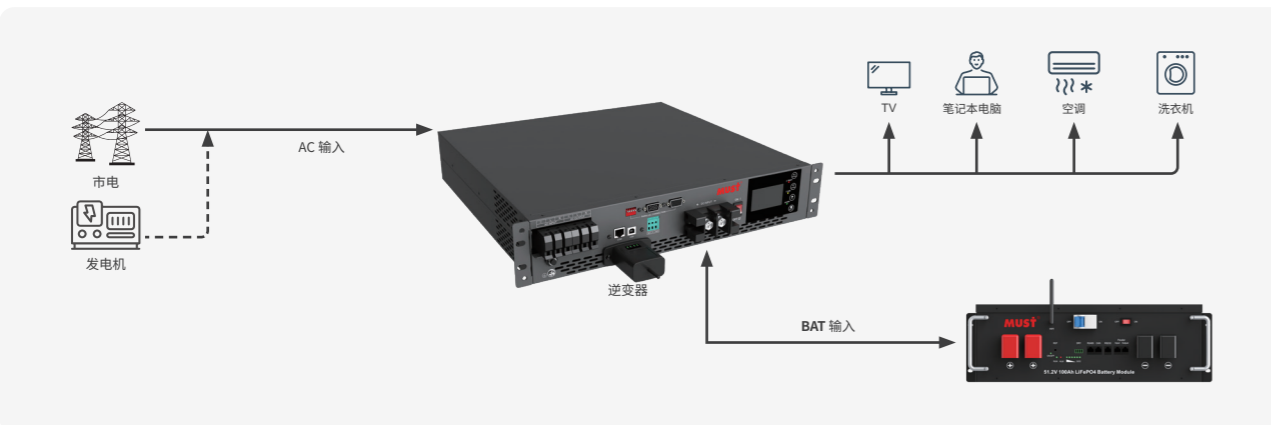


- 采用 19 英寸机架式结构，便于安装及节省空间；
- 待机损耗小、逆变效率高，节能环保
- 具有 AC 正在恢复时自动重启及锂电池预充功能
- 纯正弦波输出，可以带各类型的负载（R 载、C 载、L 载）
- 具有电池防反接保护、过充保护、过载保护、过温保护、输出短路保护等
- 具有频率自动侦测功能，适应不同的电网环境
- 内置 AC 充电器，最高可达 80A
- 智能电池充电器设计，优化电池性能 可根据应用选择充电电流
- 兼容电源电压或发电机功率
- 可 3 台设备并机运行
- WiFi 监控功能（选配）

接口说明



系统连接示意图



型号	EP50-5248 PRO	
额定输出功率	5200VA/5200W	
AC 输入		
标称输入电压	230Vac ± 5%	
可选电压范围	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VE4105)	
频率范围	50Hz/60Hz（自适应）	
逆变效率（峰值）	90%	
逆变输出		
输出电压波形	纯正弦波	
输出电压调节	230Vac ± 5%	
输出频率	50Hz/60Hz（自适应）	
功率因数	≈ 1	
转换时间	10ms (UPS / VDE4105) / 20ms (APL) < 50ms(并机运行)	
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	电子保护
电池		
电池电压	48VDC	
浮动电压	54.8V	
过充保护	60V	
充电		
充电电流（UPS）@ 标称输入电压	默认：30A；最大：80A	
大容量充电电压	56.4Vdc	
浮动充电电压	54Vdc	
充电算法	3 段式	
其他		
安装方式	机架式	
显示	LED+LCD	
并机运行	3 台	
工作温度范围	-10° C~50° C	
储存温度	-15° C~60° C	
机器尺寸（宽 * 高 * 深）（mm）	468*86.3*400	
包装尺寸（宽 * 高 * 深）（mm）	/	
净重（kg）	11	
毛重（kg）	/	
认证和标准		
CE		