

高频正弦波机架式逆变器 EP5000 系列

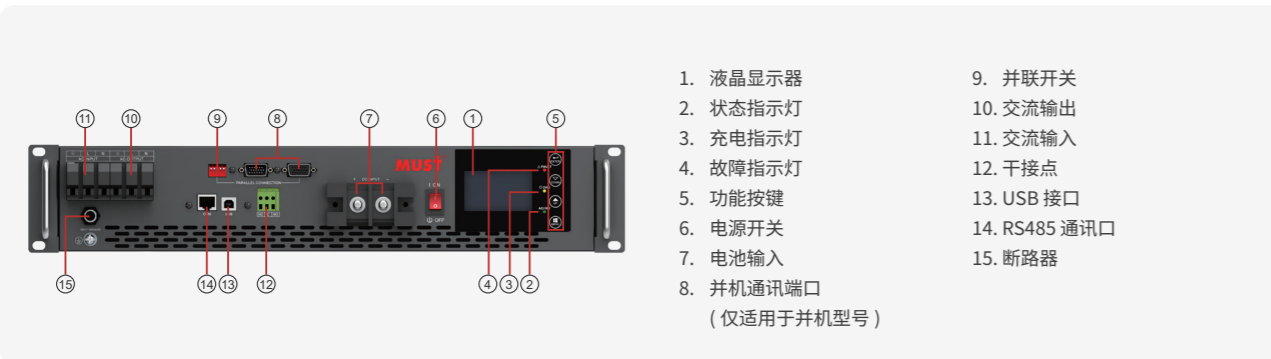
3~5KW | 230V | WIFI | BMS

EP5000 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 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 3 台设备并机运行

接口说明



系统连接示意图



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	230Vac ± 5%		
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	10ms 默认		
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	电子保护	
电池			
电池电压	48VDC (±0.5)		
浮充电压	54V		
充电			
标称输入电压下的充电电流 (UPS)	默认: 30A; 最大: 60A		
大容量充电电压	56.4Vdc		
浮充电压	54Vdc		
充电算法	3-Step		
产品规格			
安装方式	机架式		
显示	LED+LCD		
并机运行	3 台		
工作温度范围	0° C ~ 40° C		
储存温度	-15° C ~ 60° C		
机器尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	468*86.3*400mm		
包装尺寸 (宽 * 高 * 深) (mm)	/		
净重 (kg)	/		
毛重 (kg)	/		
认证和标准			
CE			