

工频正弦波逆变器 EP2000 Pro 系列



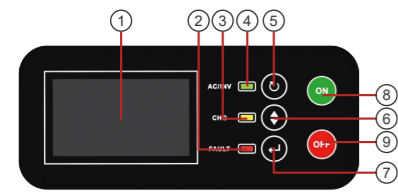
产品特性

- 纯正弦波输出, 可以带各类型的负载
- 具有多制式模式, 可设置电池优先模式、市电优先模式、选择是否市电充电
- 宽广的电网输入电压范围, 可搭配发电机使用
- 具有过压保护、过载保护、过温保护、短路保护等
- 智能的电池充电管理及大电流的充电能力, 延长了电池的使用寿命
- LCD+LED 显示方式, 可以直观的了解产品当前的运行状态和各项运行参数
- 具有电池冷启动功能
- 具有稳压功能 (AVR), 更好的保护负载使用
- 具有电池防反接保护功能 (可选)

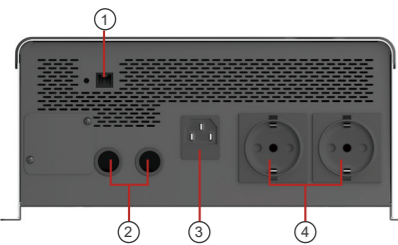
产品简介

EP2000 PRO 系列是一款工频正弦波逆变器, 外观设计美观, 结构合理、具有市电稳压功能, 广泛应用于家庭、通讯基站、监控系统、牧区、海岛等户用型光伏发电系统及 DC-AC 的供电系统, 该系列产品具有高稳定性、高可靠性、高实用性, 是一款性价比极高的理想电源。

面板说明

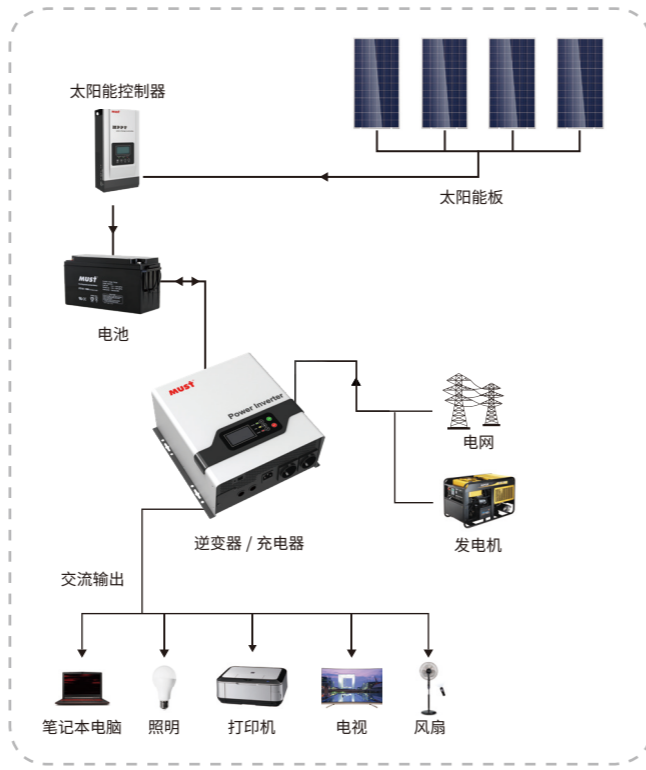


1. 液晶显示器
2. 故障指示灯
3. 充电指示灯
4. 交流输出指示灯
5. 退出键
6. 翻页键
7. 进入键
8. 开机
9. 关机



1. USB 接口
2. 电池输入
3. 交流输入
4. 交流输出

系统连接示意图



技术规格

型号	EP20-0312 PRO	EP20-0612 PRO	EP20-0812 PRO	EP20-1012 PRO	EP20-0324 PRO	EP20-0624 PRO	EP20-0824 PRO	EP20-1024 PRO	
额定电池电压	12VDC				24VDC				
逆变输出	额定功率	300W	600W	800W	1000W	300W	600W	800W	1000W
	瞬时功率	900VA	1800VA	2400VA	3000VA	900VA	1800VA	2400VA	3000VA
	波形	纯正弦波							
	额定输出电压	逆变器: 230VAC±2% (RMS), AVR: 195VAC-245VAC							
	输出频率	50Hz / 60Hz ±0.2Hz							
	逆变器效率	>75%				>81%			
	旁路效率	>95%							
	转换时间	标准: 6ms; 10ms (最大值)							
交流输出	电压	220 / 230 / 240VAC							
	输入电压范围	140~280VAC±2%							
	交流输入低压报警	140VAC±2%							
	低压恢复	150VAC±2%							
	交流输入高压报警	280VAC±2%							
	高压恢复	270VAC±2%							
	低频报警	45±2Hz							
	低频恢复	46±2Hz							
	高频报警	65±2Hz							
	高频恢复	64±2Hz							
	标称输入范围	50Hz / 60Hz ±2Hz							
	交流自动重启	是							
电池	最小启动电压	低电池电压切断 +0.5V				低电池电压切断 +0.5V			
	低压报警	低电池电压切断 +0.5V				低电池电压切断 +1.0V			
	低电关机	10-12.0VDC				20.0-24.0VDC			
	高压报警	(13.8-14.5V)+1V, 12V 型号, (24V*2/48V*4)							
充电器	浮充电压	13.5-14.5VDC				27-29VDC			
	均充电压	13.8-14.5VDC				27.6~29VDC			
	最大充电电流	300W 10A	600W 20A	800W 25A	1000W 30A	300W 5A	600W 10A	800W 15A	1000W 15A
旁路 & 保护	输入波形	纯正弦波							
	输入频率	50Hz or 60Hz							
	过载保护	负载 110%~125%: 30s 后关机; 负载 125%~150%: 3s 后关机; 负载 >150%: 500ms 后关机							
	过温保护	≥ 90°C							
	旁路输出保护	10A 250VAC							
	输出电路保护	是							
	电池反向保护	可选							
	电池低压保护	是							
	电池高压保护	是							
旁路断路器额定值	10A								
最大旁路电流	10A								
机械规格	机器尺寸 (mm)	315*145*210							
	净重 (kg)	300W 7.5	600W 10.7	800W 12.5	1000W 13.5				
	包装尺寸 (W*H*D) (mm)	420*280*225							
	毛重 (kg)	300W 8	600W 11.5	800W 13	1000W 14.0				
其他	工作温度	0°C ~40°C 0~90% 相对湿度 (不凝结)							
	储存温度	-15°C to 55°C							
	海拔高度	≤ 1000M							
	噪音	≤ 60dB							
	显示	LED+LCD							
	冷却方式	风扇冷却							
风扇启动	>45°C启动, <30°C关闭								
通讯接口	USB								