

## 工频正弦波逆变器 EP2000 Pro 系列



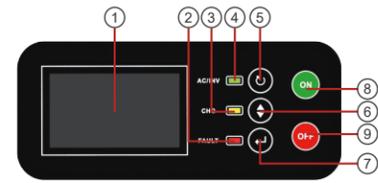
### 产品特性

- 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)

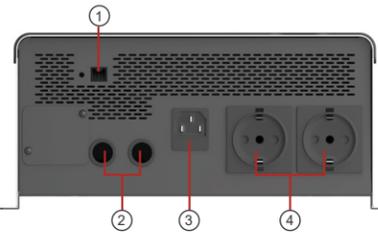
### 产品简介

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

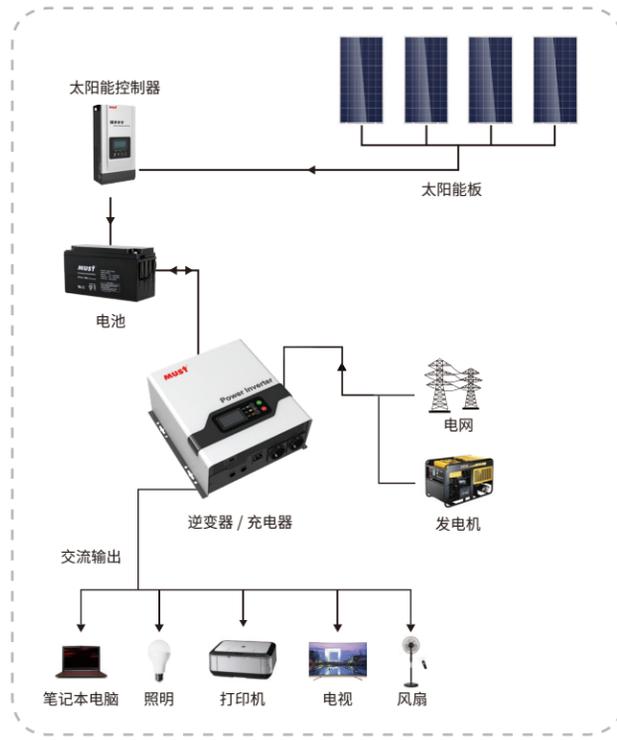


1. 液晶显示器
2. 故障指示灯
3. 充电指示灯
4. 交流输出指示灯
5. 退出键
6. 翻页键
7. 进入键
8. 开机
9. 关机



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								