

工频正弦波逆变器 EP3000 Pro2 系列 (1KW-6KW)



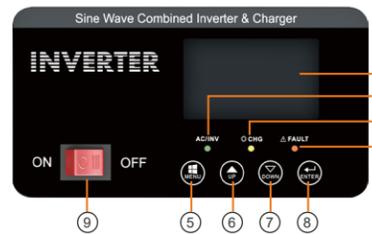
产品特性

- 可通过液晶显示屏设置电池优先模式、市电优先模式、可设置充电电压及充电电流、电池低压关机点电压、市电输入的宽窄范围
- 瞬间带载能力可达到实际额定功率的3倍，特别适合感性负载
- 宽广的电网输入电压范围，可搭配发电机使用、具有发电机自动启动接口
- 具有负载侦测功能，当负载较小或无负载情况下，转入休眠状态，减少自损耗
- 具有电池过放保护、过载保护、过温保护、短路保护等
- 具有频率自动侦测功能，适应不同的电网环境
- 智能的三段式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
- 具有蓄电池温度补偿接口 (BTS)、可根据温度调整充电电压
- 具有远程开关端口，通过远程开关，极方便用户开关机使用。(选配)

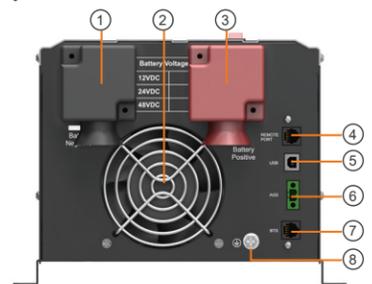
产品简介

EP3000 PRO 系列是一款工频正弦波逆变器，内置 35-70A 大功率市电充电器、可在短时间将蓄电池充到 90%，广泛应用于家庭、通讯基站、ATM 机、车载、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。该系列产品采用壁挂式结构、节省空间、安装方便。

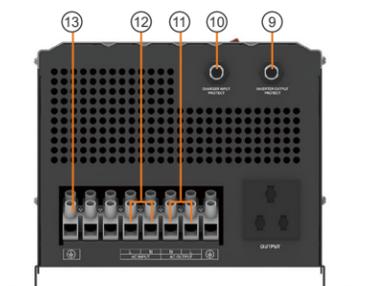
面板说明



1. 液晶显示器
2. 交流电指示灯
3. 逆变指示灯
4. 故障指示灯
5. 菜单键
6. 向上键
7. 向下键
8. 进入键
9. 电源开关键

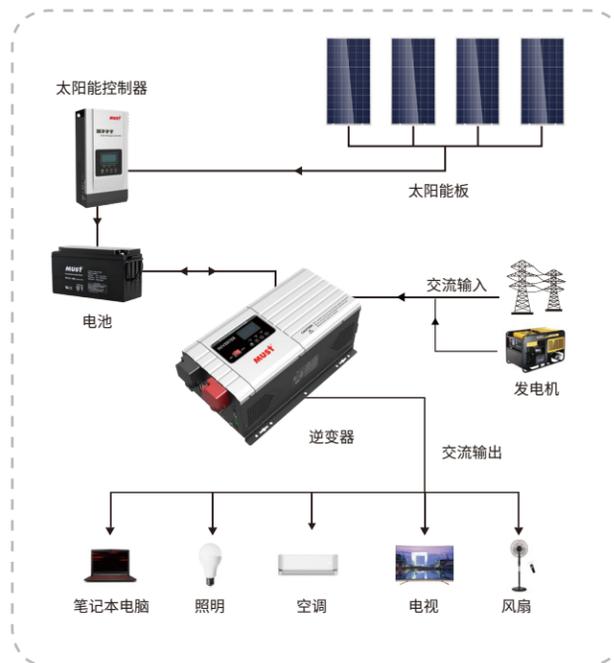


1. 电池接口负极
2. 风扇
3. 电池接口正极
4. 远程控制端口
5. USB 接口
6. AGS 接口
7. BTS 接口
8. 地线



9. 逆变器输出保护
10. 充电器输入保护
11. 交流输出
12. 交流输入
13. 地线

系统连接示意图



技术规格

型号		EP30-1KW PRO		EP30-1.5KW PRO		EP30-2KW PRO		EP30-3KW PRO			EP30-4KW PRO		EP30-5KW PRO		EP30-6KW PRO	
额定电池电压		12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	48VDC	24VDC	48VDC	48VDC	48VDC		
逆变输出	额定功率	1.0KW		1.5KW		2KW		3KW			4KW		5KW		6KW	
	浪涌额定值	3000VA		4500VA		6000VA		9000VA			12000VA		15000VA		18000VA	
	起动机	1HP		1HP		1HP		2HP			3HP					
	波形	纯正弦波\与输入相同(旁路模式)														
	标称输出电压 RMS	110V\115V\120V\220V\230V\240VAC ±10% (RMS)														
	输出频率	50Hz\60Hz ±0.3Hz														
	逆变器效率(峰值)	>88%														
	市电模式效率	>95%														
	功率因数	1.0														
	转换时间	10ms(最大)														
交流输入	电压	230VAC														
	可选电压范围	96~132VAC 155~280VAC(个人电脑用)														
	频率范围	50Hz\60Hz(自动感应) 40~80Hz														
电池	最小启动电压	电池低压关机点+0.5V,12V 型号, (*2@24V*4@48V)														
	低压报警	电池低压关机点+0.5V,12V 型号, (*2@24V*4@48V)														
	低压关机	10V\10.5V\11V 可设置, 12V 型号, (*2@24V*4@48V)														
	高压报警点	(13.8-14.5V)+1V, 12V 型号, (*2@24V*4@48V)														
	高压恢复点	(13.8-14.5V)+0.5V, 12V 型号, (*2@24V*4@48V)														
	省电模式	负载小于等于 50±20W(120V)\100±20W(220V) 时进入省电模式														
充电器	输出电压	取决于电池类型														
	市电充电输入 断路器额定值	120V	1K\12A	1.5K\16A	2K\30A	3K\40A	4-6K\63A									
		230V	1-1.5K\10A			2-3K\30A			4-6K\40A							
	过充保护	12VDC 模式下为 15.7VDC (*2 为 24VDC 模式, *4 为 48VDC 模式)														
最大充电电流	30A	20A	45A	25A	60A	30A	60A	40A	20A	60A	30A	35A	40A			
旁路 & 保护	输入波形	正弦波(电网或发电机)														
	标称输入频率	50Hz 或 60Hz														
	过载保护(SMPS 负载)	断路器														
	输出短路保护	断路器														
	旁路断路器额定值	230V	1-3K\30A						4-6K\40A							
		120V	1K\16A	1.5K\20A	2K\30A	3K\40A	4-6K\63A									
最大旁路电流	30Amp															
机械规格	安装方式	壁挂式														
	机器尺寸(W*H*D)(mm)	426*206*178										601*206*178				
	净重(kg)	16.5	17	21.1	20	26	24.5	24.8	38.2	35.8	45	45				
	包装尺寸(W*H*D)(mm)	585*350*310										770*350*305				
	毛重(kg)	19.3	20	24.1	22.8	29	27.5	27.8	42.3	40	49.3	49.3				
	其他	工作温度范围	0°C to 40°C													
	储存温度	-15°C to 60°C														
	噪音	最大 60dB														
	显示	LED+LCD														
	质保	1年、2年或3年可选(IP20)														