

工频正弦波逆变器 EP3000 PRO 系列 (8KW/10KW/12KW)



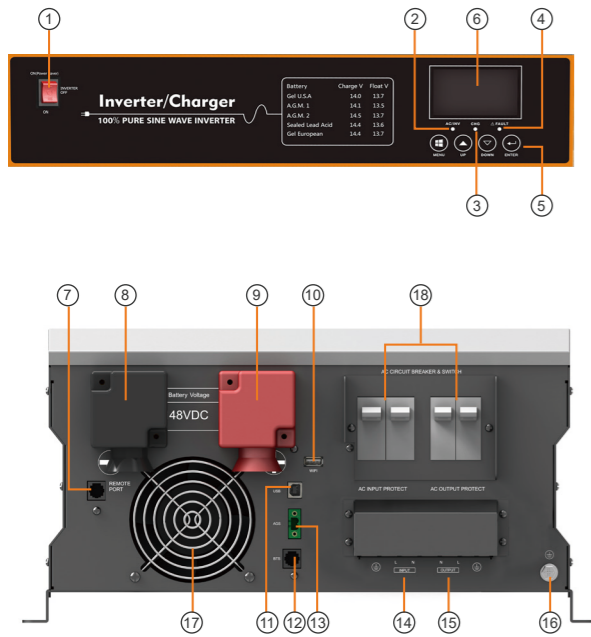
产品特性

- 可通过液晶显示屏设置电池优先模式、市电优先模式等模式
- 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；
- 具有蓄电池温度补偿接口（BTS）、可根据温度调整充电电压
- 可接锂电池使用、与锂电池进行通讯匹配实现无人值守功能
- 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）
- WIFI 智能监控功能（选配）

产品简介

EP3000 PRO 系列是一款工频正弦波逆变器，采用 UI 型变压器、大大降低了自身损耗，内置 100-140A 大功率市电充电器、可在短时间将蓄电池充 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. 节电开 / 关 | 8. 电池接口负极 | 15. 交流输出 |
| 2. 逆变器指示灯 | 9. 电池接口正极 | 16. 接地 |
| 3. 市电指示器 | 10. WIFI 通讯接口 | 17. 风扇 |
| 4. 故障指示灯 | 11. USB 通讯接口 | 18. 交流输入 \ 输出断路器 |
| 5. 功能键 | 12. BTS 接口 | |
| 6. 液晶显示器 | 13. AGS 接口 | |
| 7. 远程控制接口 | 14. 交流输入 | |

系统连接示意图



技术规格

型号		EP30-8KW PRO	EP30-10KW PRO	EP30-12KW PRO
额定电池电压		48VDC	48VDC	48VDC
逆变输出	额定功率	8.0KW	10.0KW	12.0KW
	瞬时功率	24.0KW	30.0KW	36.0KW
	起动电机	4HP	5HP	6HP
	输出波形	纯正弦波 \ 与输入相同 (旁路模式)		
	逆变器效率 (峰值)	>88%		
	在线模式效率	>95%		
	功率因数	1.0		
	标称输出电压 RMS	220V \ 230V \ 240VAC ± 10% (RMS)		
	输出频率	50Hz		
	短路保护	是 (故障后 1 秒)		
转换时间	10ms (最大)			
交流输入	电压	90-280VAC		
	可选电压范围	170-280VAC (个人电脑)		
	频率范围	50Hz \ 60Hz		
电池	最小启动电压	40.0V ± 0.6 \ 42.0V ± 0.6		
	低压报警	42-50VDC		
	低压关机	40.0V ± 0.6 \ 42.0V ± 0.6		
	高压报警点	60VDC		
	高压恢复点	57VDC		
	省电模式	节能器打开时 <60W		
	输出电压	基于电池类型		
充电器	充电器交流输入断路器额定值	80A		
	最大充电功率	1\3 额定功率		
	过充保护 S.D	62.8VDC		
	最大充电电流	100A	120A	140A
BTS	25° C 时的温度速率	每上升 1°C, 4mv 充电电压下降		
旁路 & 保护	输入电压波形	正弦波 (电网或发电机)		
	额定电压	220V \ 230V \ 240VAC		
	最大输入交流电压	230VAC 高压模式为 300VAC		
	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	63A		
	最大旁路电流	63A		
机械规格	安装方式	壁挂式		
	机器尺寸 (W*H*D) (mm)	670*410*215		
	净重 (kg)	67.5	74	74
	包装尺寸 (W*H*D) (mm)	802*533*429.5		
	毛重 (kg)	87	93.5	93.5
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		
	装载 (20GP/40GP/40HQ)	200pcs \ 400pcs \ 500pcs		