

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



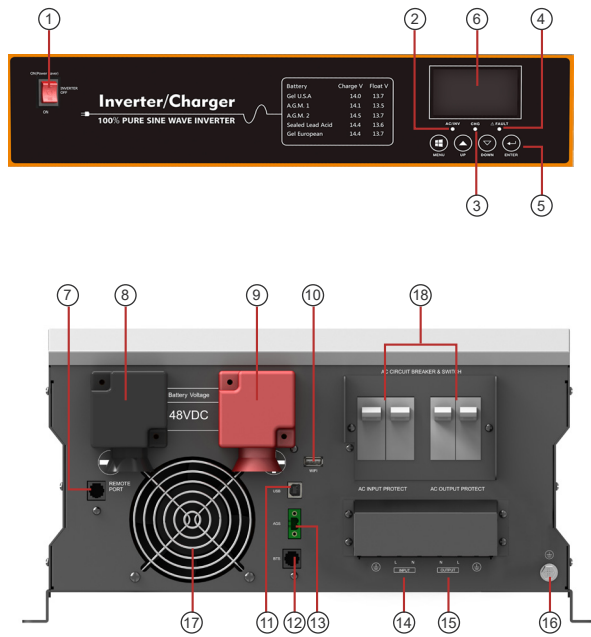
### 产品特性

- 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		
	充电器	输出电压	基于电池类型	
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		
BTS	最大充电电流	100A	120A	140A
	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		