

# 工频逆变器

## EP3000 PRO 系列 1-6KW

### 产品介绍

EP3000 pro 系列工频逆变器可为商务、家庭、工作站提供可靠的正弦波电源。Pro 系列的高过荷能力，使它能够启动较大的电机负载。一旦启动，所有逆变功能是完全自动的。

### 产品特性

- 安静，高效率运行
- 前面板 LED+LCD 显示和带充电电流可调开关选择器
- 可选设置铅酸电池，胶体电池或玻璃纤维隔板 (AGM) 电池
- 三阶段充电 (恒流、恒压和浮充)，从而在提高性能
- 电量过低、过载、过高、过温保护
- 35A/70A 自动三阶段电池充电器
- 高负荷能力
- 在极端环境下具有持久的寿命
- 高过荷能力可以承担比较大的负载
- 可设置省电模式，在机器运行中，在不用负载的情况下，用户可根据需求设置省电模式，使机器能够在睡眠模式，保持一个低损耗状态
- 可连接 RS232 通讯，可通过连接电脑，监控机器的运行状态
- 有远程线控开关端口，通过远程开关，极方便用户开关机使用
- 可设置市电电压范围，省电时间设置，市电 / 电池优先功能设置，50HZ/60HZ 频率设置，10.5V、11V 电池低压关机点设置

### 前后面板



### 连接示意图



### 应用领域

广泛应用于轮船、车载、工业设备、空调、电视机、收银机、冰箱、洗衣机、电脑、电动工具。

### 技术参数

型号	EP30-1KW PRO	EP30-1.5KW PRO	EP30-2KW PRO	EP30-3KW PRO	EP30-4KW PRO	EP30-5KW PRO	EP30-6KW PRO								
电池标称电压	12V 24V	12V 24V	12V 24V	12V 24V 48V	24V 48V	24V 48V	24V 48V								
额定功率	1KW	1.5KW	2KW	3KW	4KW	5KW	6KW								
瞬时功率 (20ms)	3.0KVA	4.5KVA	6.0KVA	9.0KVA	12KVA	15KVA	18KVA								
波形	纯正弦波 / 同样作为输入 (旁路模式)														
输出电压	100V/110V/120VAC			220V/230V/240VAC		220V/230V/240V (±10%)									
输出频率	50Hz/60Hz ±0.3 Hz														
逆变效率 (最大值)	>88%														
市电效率	>95%														
功率因数	1.0														
转换时间	10ms 最大值														
电压	230VAC														
电压范围	96~132VAC 155~280VAC (个人电脑)														
频率范围	50Hz/60Hz (自动侦测) 40-80HZ														
最小开机电压	10.0VDC/10.5VDC@12VDC 模式 (*2@24VDC, *4@48VDC)														
低压报警点	10.5VDC ±0.3V @ 12VDC 模式 (*2@24VDC, *4@48VDC)														
低压关断点	10.0VDC ±0.3V @12VDC 模式 (*2@24VDC, *4@48VDC)														
高压报警点	16.0VDC ±0.3V @12VDC 模式 (*2@24VDC, *4@48VDC)														
高压恢复点	15.5VDC ±0.3V @12VDC 模式 (*2@24VDC, *4@48VDC)														
输出电压	取决于电池类型														
市电输入保险值	10A	30A	30A	30A	40A										
过充电压点	15.7VDC@12VDC 模式 (*2@24VDC 模式, *4@48VDC 模式)														
	35A	20A	45A	25A	65A	35A	75A	45A	30A	65A	35A	70A	40A	75A	50A
输入电压波形	正弦波 (电网或发电机)														
额定输入频率	50HZ 或 60HZ														
过载保护 (SMPS 负载)	断路器														
输出短路保护	断路器														
旁路保险值	10A	30A	30A	30A	40A										
最大旁路电流	30A														
安装方式	壁挂式														
主机尺寸 (W*H*D)	570*206*178mm					601*206*178mm									
净重 (光伏充电) kg	16.5	20	21.1	20	26	24.5	24.8	38.2	35.8	45.2	45	45.2	45		
包装尺寸 (W*H*D)	570*335*300mm					750*335*300mm									
毛重 (光伏充电) kg	19.3	20	24.1	22.8	29.1	27.5	27.5	42.3	40	49.5	49.3	49.5	49.3		
操作温度范围	0° C~40° C														
存储温度	-15°C~60°C														
噪音	<60dB														
显示	LED+LCD														