

高频逆变器

EP1100 Pro 系列 (1200VA 2400VA)



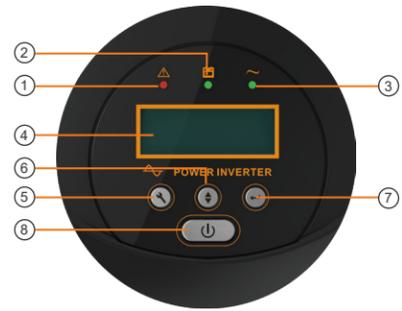
产品特性

- 采用 ABS 塑料外壳、外观精美、体积小
- 采用双面玻纤 PCB 板，保证了线路的稳定性
- 输出波形为修正波
- 较宽的市电输入范围、可通过 LCD 选择输入电压范围 90-280VAC 或 170-280VAC
- 采用三段式智能充电模式、延长了蓄电池的使用寿命
- 市电异常、电池放电至关机、市电恢复正常后逆变器将自动启动、实现无人值守功能
- 具有过载、短路、电池防反接、深度放电保护等保护功能
- 具有自动识别电网频率功能、适应不同的电网环境

产品简介

EP1100 Pro 系列产品是一款修正波逆变器，主要应用于电视、音响、笔记本电脑、台式电脑和其他家用电器。此款逆变器价格便宜，安装和设置简单，非常经济实用。

面板说明



- | | | |
|------------|----------|------------------|
| 1. 故障指示灯 | 5. 设置键 | 9. 交流输入 |
| 2. 逆变模式指示灯 | 6. 翻页键 | 10. 输出插座 |
| 3. 市电模式指示灯 | 7. 输入确认键 | 11. 风扇 |
| 4. LCD 显示屏 | 8. 开关键 | 12. 直流输入 (蓄电池端子) |

系统连接示意图



技术规格

型号		EP11-1200 PRO	EP11-2400 PRO
额定电池电压		12VDC	24VDC
逆变输出	额定功率	1200VA \ 720W	2400VA \ 1440W
	波形	修正正弦波	
	标称输出电压 RMS	230V	
	输出电压调节	+10\ -18%	
	输出频率	50Hz \ 60Hz ± 0.5Hz	
	逆变器效率 (峰值)	>80%	
	市电模式效率	>95%	
	功率因数	0.6	
	转换时间	正常: 15~20ms; 最大 40ms	
	交流输入	电压	220 \ 230 \ 240VAC
可选电压范围		窄	170~280VAC
		宽	90~280VAC
频率范围	50Hz \ 60Hz (自动检测)		
电池	标称输入电压	12VDC	24VDC
	最小启动电压	10.5VDC	21.0VDC
	电池低压报警	10.5VDC ± 0.2V	21.0VDC ± 0.4V
	电池低压关断	10.0VDC ± 0.2V	20.0VDC ± 0.4V
	电池高压报警	16.0VDC ± 0.2V	32.0VDC ± 0.4V
	电池高压恢复	15.0VDC ± 0.2V	30.0VDC ± 0.4V
充电器	快充电压	14.4VDC ± 0.2V	28.8VDC ± 0.4V
	浮充电压	13.7VDC ± 0.2V	27.4VDC ± 0.4V
	充电电流 10A	10A ± 2A	
	充电电流 20A	20A ± 2A	
过充保护系统	15.5VDC ± 0.4A	31VDC ± 0.8A	
旁路 & 保护	标称输入频率	50Hz or 60Hz	
	过载保护 (SMPS 负载)	保险丝	
	输出短路保护	10A	
	旁路保险丝额定值	10A	
	最大旁路电流	10A	
机械规格	尺寸 (W*H*D) (mm)	246*253*87	
	包装尺寸 (W*H*D) (mm)	315*368*145	
	毛重 (kg)	2.9	3.1
其他	工作温度范围	0°C to 40°C	
	噪音	最大 60dB	
	显示器	LED+LCD	
质保	1 年		