

EP1800 系列高频正弦波逆变器采用双微电脑 (MCU) 控制技术, 具有短路保护、逆变频率自动调节、输出过载、电池充电管理、监测等多种功能, 采用壁挂式结构, 便于安装及节省空间, 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。该系列产品具有高稳定性、高可靠性、高实用性, 是一款性价比极高的理想电源。



### 应用领域

广泛应用于家庭、通讯基站、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。

### 产品性能

- 外观设计美观, 结构合理;
- 待机损耗小、逆变效率高, 节能环保;
- 具有多制式模式, 可通过液晶显示屏设置电池优先模式、市电优先模式、选择太阳能充电及市电充电;
- 纯正弦波输出, 可以带各类型的负载 (R 载、C 载、L 载);
- 宽广的电网输入电压范围, 可搭配发电机使用;
- 具有负载侦测功能, 当负载较小或者无负载情况下, 转入休眠状态, 减少自损耗;
- 具有电池防反接保护、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
- 智能电池充电管理及大电流的充电能力, 延长了电池使用寿命
- 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;
- 冷启动功能;
- WIFI 智能监控功能 (选配)

### 技术参数

型号	EP18-1K	EP18-2K	EP18-3K	EP18-4K	EP18-5K				
电池标称电压	12V	24V	24V	48V					
逆变输出	额定功率	1000VA	2000VA	3000VA	1000VA	2000VA	3000VA	4000VA	5000VA
		800W	1600W	2400W	800W	1600W	2400W	3200W	4000W
	增加功率	2000VA	4000VA	6000VA	2000VA	4000VA	6000VA	8000VA	10000VA
	波形	纯正弦波							
	交流电压调节 (电池模式)	220VAC~240VAC							
	逆变效率 (最大值)	90%	90%						
转换时间	10ms (UPS、VDE)、20ms (APL)								
交流输入	电压	230VAC							
	可选择电压范围	170 ~ 280VAC (UPS)、90 ~ 280VAC (APL)、184 ~ 253VAC (VDE)							
	频率范围	50Hz/60Hz (自动侦测)							
电池	标称电压	12V	24V		48V				
	浮充电压	13.5V	27V		54V				
	过充保护	15.5V	31V		60V				
交流充电	待机损耗	1W	2W						
	最大充电电流	10A/20A	20A/30A		60A				
机器规格	尺寸 W*H*D(mm)	240X316X95	272X355X100	240X316X95	272X355X100	297.5X468X125			
	净重 (KG)	8	12	8	12	15			
其他	湿度	5% ~ 95% 相对湿度 (不结露)							
	可操作温度	0℃ ~ 55℃							
	存储温度	-15℃ ~ 60℃							