

高频逆变器

EP1800 系列 1-5KVA

产品介绍

EP1800 系列高频正弦波逆变器产品外观精美小巧轻便价格实惠、超宽的电压输入范围在任何的电力下课轻松应对、强大的充电功能为快速储存电能、简洁明了的数字化 LCD 显示，方便观察机器状态。

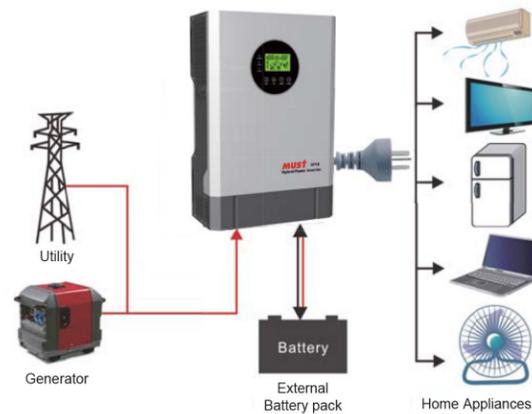
产品特性

- 外观设计美观，结构合理
- 可以带各类型的负载（R 载、C 载、L 载）
- 充电选择功能，充电优先级设置，可选择电池类型，能够延长蓄电池的寿命，改善系统性能
- 宽范围的电网输入电压
- 出现过温时可以设置是否重新启动功能
- 易于安装、操作简单、多种人性化设置功能、LCD 绚丽屏幕显示可以给人产生更直接的视觉效果
- 多种保护功能（电池防反接、过载、过温、短路保护等）
- 纯正弦波逆变器
- 可配置输入的电压范围为家用电器（90-280VAC）和个人计算机（170-280VAC）
- 太阳能充电以及电网充电可通过液晶显示屏设置
- 兼容电网电压及发电机
- 过载、温度及短路保护
- 可选择性充电电流更好延长电池寿命
- 冷启动功能
- WIFI 智能监控功能（选配）

前后面板



连接示意图



应用领域

广泛应用于风扇、照明、电视机、笔记本电脑等家电供电，给手机、数码相机充电。

技术参数

| 型号 | EP18-1K | EP18-2K | EP18-3K | 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 | | | | | |
| 产品规格 | 尺寸 W*H*D (mm) | 240*316*95 | 272*355*100 | 240*316*95 | 272*355*100 | 297.5*468*125 | | | |
| | 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°C ~ 55°C | | | | | | | |
| | 存储温度 | -15°C ~ 60°C | | | | | | | |