

工频逆变器

EP3000 PRO 系列 8-12KW

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。该系列机器的高过荷能力，能够启动较大的电机负载。

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
- 可设置选择铅酸电池，胶体电池或玻璃纤维隔板 (AGM) 电池
- 三段式充电 (恒流充电, 恒压充电和浮充), 从而提高性能
- 电量过低、过载、过高、过温保护、短路保护
- 高过荷能力可以瞬间承担比较大的负载
- 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, 是机器能够运行在睡眠模式, 保证一个低损耗的状态
- 可连接 RS485/USB 通讯, 可通过连接电脑, 监控机器的运行状态
- 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 电池抵押关机点设置
- 有远程线控开关端口, 通过远程开关方便用户开关机使用

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 | | EP30-8K | EP30-10K | EP30-12K |
|---------|--------------|----------------------------------|----------|----------|
| 逆变输出 | 电池电压 | 48VDC | 48VDC | 48VDC |
| | 额定功率 | 8KW | 10KW | 12KW |
| | 瞬时功率 (20ms) | 24KW | 30KW | 36KW |
| | 波形 | 纯正弦波 / 同样作为输入 (旁路模式) | | |
| | 输出电压 | 220V/230V/240V 220VAC (±10%) | | |
| | 输出频率 | 50Hz/60Hz ± 0.3 Hz | | |
| | 逆变效率 (最大值) | >88% | | |
| | 市电效率 | >95% | | |
| 交流输入 | 转换时间 | 10ms (最大值) | | |
| | 电压 | 230VAC | | |
| | 电压范围 | 154-272 VAC (个人电脑) | | |
| 电池 | 频率范围 | 50Hz/60Hz (自动侦测) | | |
| | 最小开机电压 | 40.0VDC/42.0VDC@48VDC 模式 | | |
| | 低压报警点 | 42.0VDC ± 0.6VDC @ 48VDC 模式 | | |
| | 低压关断点 | 40.0VDC ± 0.6VDC @ 48VDC 模式 | | |
| | 高压报警点 | 64.0VDC ± 0.6V @ 48VDC 模式 | | |
| | 高压恢复点 | 62.0VDC ± 0.6V @ 48VDC 模式 | | |
| | 省电模式 | 负载 = 25W | | |
| | 充电 | 输出电压 | 取决于电池类型 | |
| 最大充电电流 | | 70A | 80A | 100A |
| 过充保护点 | | 62.8VDC 为 48VDC 输入模式 | | |
| 市电输入保险 | | 80A | 80A | 80A |
| 旁路 & 保护 | BTS | 连接输出功率 充电电压的差异 & S. D. 根据电池电压的温度 | | |
| | 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 | 空气开关保护 | | |
| | 输出短路保护 | 空气开关保护 | | |
| 产品规格 | 最大旁路电流 | 80A | | |
| | 安装方式 | 壁挂式 | | |
| | 主机尺寸 (W*H*D) | 670*410*215mm | | |
| | 净重 (千克) | 69 | 75.8 | 75.8 |
| | 包装尺寸 (W*H*D) | 884*618*443mm | | |
| 其他 | 毛重 (千克) | 89 | 95.5 | 95.5 |
| | 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 | | | |