



■ 特性:

- 纯正弦波输出 (THD<3%)
- 瞬间功率高达400W
- 效率高达88%
- 无风扇设计,自然风冷
- 具有遥控开关
- 面板显示操作状态
- 具有电源启动、关闭开关
- 保护种类: 电池低压警报/电池低压关机/输出短路/过负载/过电压/过温度/输入反接保护
- 应用: 家电, 电动工具, 办公和便携式设备, 车辆和游艇等。
- 3年保固

■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>



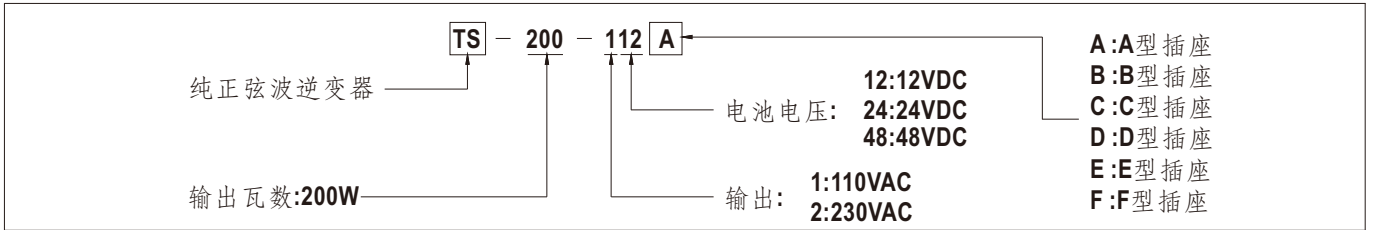
电气规格

| 型号 | TS-200-112□ | TS-200-124□ | TS-200-148□ | TS-200-212□ | TS-200-224□ | TS-200-248□ | |
|---------|---|--|-------------|-------------|--|-------------|------------|
| 输出 | 额定功率 | 200W | | | | | |
| | 最大输出功率 | 180秒230W / 10秒300W / 400W瞬间功率可冲击30次(typ.) | | | | | |
| | 交流电压 | 出厂设定在110VAC | | | 出厂设定在230VAC | | |
| | 频率 | 100 / 110 / 115 / 120VAC通过设置按钮开关选择 | | | 200 / 220 / 230 / 240VAC通过设置按钮开关选择 | | |
| | 波形 | 60±0.1%Hz 50/60Hz通过设置按钮开关选择 | | | | | |
| | 波形 | 50±0.1%Hz 50/60Hz通过设置按钮开关选择 | | | | | |
| | 波形 | 纯正弦波(THD<3%) | | | | | |
| 交流调整率 | 额定输入电压的±3.0% | | | | | | |
| 面板显示 | 操作状态; 绿灯亮: 正常, 黄灯闪烁: 遥控关闭, 红灯亮: 故障 | | | | | | |
| 输入 | 电池电压 | 12V | 24V | 48V | 12V | 24V | 48V |
| | 电压范围(Typ.) | 10.5 ~ 15VDC | 21 ~ 30VDC | 42 ~ 60VDC | 10.5 ~ 15VDC | 21 ~ 30VDC | 42 ~ 60VDC |
| | 直流电流(Typ.) | 20A | 10A | 5A | 20A | 10A | 5A |
| | 空载电流(Typ.) | 1.25A | 0.63A | 0.32A | 1.25A | 0.63A | 0.32A |
| | 关机模式电流 | ≤1mA | | | | | |
| | 效率(Typ.) | 86% | 87.5% | 88% | 86% | 87.5% | 88% |
| | 电池类型 | 开放式 & 密封式铅酸电池 | | | | | |
| 电池输入保护 | 保险丝 | 30A*2 | 30A*1 | 15A*1 | 30A*2 | 30A*1 | 15A*1 |
| | 电池低压警报 | 11.3±4% | 22.5±4% | 45±4% | 11.3±4% | 22.5±4% | 45±4% |
| | 电池低压关机 | 10.5±4% | 21±4% | 42±4% | 10.5±4% | 21±4% | 42±4% |
| | 电池反接保护 | 通过内部保险丝 | | | | | |
| 输出保护 | 过温度 | 85°C±5°C | 80°C±5°C | 80°C±5°C | 85°C±5°C | 80°C±5°C | 80°C±5°C |
| | 输出短路 | 保护模式:关断输出电压, 重启后恢复,RTH1检测功率晶体管的散热器温度 | | | | | |
| | 过负载(Typ.) | 保护模式:关断输出电压, 重启后恢复 负载的105~115%持续180秒, 115~150%持续10秒 | | | | | |
| | GFCI保护 | 可选(仅限F型) | | | 没有 | | |
| 功能 | 遥控: 开路: 正常工作; 短路: 遥控关闭 | | | | | | |
| 环境 | 工作温度 | -10~+35°C@100%负载 +60°C@50%负载 | | | -10~+40°C@100%负载 +60°C@50%负载 | | |
| | 工作湿度 | 20~90% RH, 无冷凝 | | | | | |
| | 储存温度、湿度 | -30~+70°C/-22~+158°F, 10~95% RH | | | | | |
| | 耐振动 | 10~500Hz, 3G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟 | | | | | |
| 安规和电磁兼容 | 安全规范 | EAC TP TC 004认证通过,设计参照UL458, BS EN/EN62368-1 | | | IEC62368-1 CB,EAC TP TC 004认证通过, 设计参考BS EN/EN62368-1 | | |
| | 耐压 | Bat I/P - AC O/P:3.0KVAC AC O/P - FG:1.5KVAC | | | | | |
| | 绝缘阻抗 | Bat. I/P-AC O/P, Bat. I/P-FG, AC O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH | | | | | |
| | 电磁干扰 | 符合FCC class A, EAC TP TC 020 | | | 符合BS EN/EN55032 class A, 72/ 245/ CEE, 95/ 54/ CE, E-Mark, EAC TP TC 020 | | |
| | 电磁耐受 | 符合EAC TP TC 020 | | | 符合BS EN/EN61000-4-2,3,8, BS EN/EN55035, EAC TP TC 020 | | |
| 其它 | MTBF | 930.6K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 87.3K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C) | | | | | |
| | 尺寸 | 205*158*59mm (L*W*H) | | | | | |
| | 包装 | 1.63Kg; 6pcs/10.8Kg/1.44CUFT | | | | | |
| 备注 | <p>1.效率& AC调整率和THD是在13V,26V,52V输入电压、200W线性负载条件下测得。</p> <p>2.如未特别说明,所有规格参数在额定负载,25°C环境温度下,设置成出厂设置的情况下进行量测。</p> <p>3.各机型电压值的误差为:112/212→±0.5V;124/224→±1V;148/248→±2V。</p> <p>4.当海拔高度超过2000米(6500英尺)时,无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降,有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。</p> <p>5.F型仅适用于60Hz</p> <p>※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx</p> | | | | | | |



200W正弦波DC-AC逆变器

TS-200系列



交流输出插座(可选)

| 插座类型 | A型 | B型 | C型 | D型 | E型 | F型 |
|------|----|--------|--------|--------|----|------------|
| 国家 | 美式 | 欧式 | 澳式 | 英式 | 日式 | GFCI(60Hz) |
| 认证 | FC | E13 CE | E13 CE | E13 CE | FC | FC |

机构尺寸

单位:mm

负载减额曲线

遥控连接器: JST B-XH或同等品

| | |
|----|------|
| 开路 | 正常工作 |
| 短路 | 遥控关闭 |

