



# 1500W正弦波DC-AC逆变器

# TS-1500系列



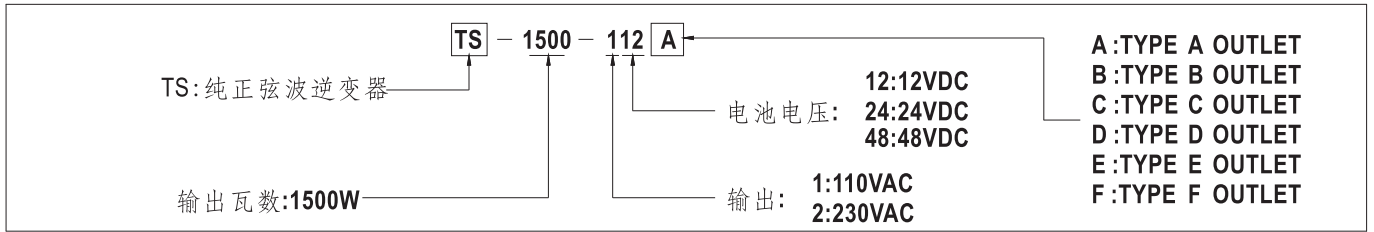
### ■ 特性:

- 纯正弦波输出 (THD<3%)
- 瞬间功率高达3000W
- 效率高达91%
- 电源启动--关闭开关
- 可选择待机节能模式
- 面板显示操作状态
- 恒温控制直流冷却风扇
- 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

### 电气规格



| 型号      | TS-1500-112   | TS-1500-124  | TS-1500-148 | TS-1500-212                      | TS-1500-224  | TS-1500-248 |            |
|---------|---|--|-------------|----------------------------------|--|-------------|------------|
| 输出      | 额定功率(Typ.)  | 1500W  |             |                                  |  |             |            |
|         | 最大输出功率(Typ.)  | 180秒1725W / 10秒1875W / 3000W瞬间功率可冲击30次                 |             |                                  |  |             |            |
|         | 交流电压  | 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                                 |             |            |
|         | 频率  | 60±0.1Hz 50/60Hz通过设置按钮开关选择                             |             |                                  | 50±0.1Hz 50/60Hz通过设置按钮开关选择   |             |            |
|         | 波形 备注2  | 纯正弦波(THD<3%)   |             |                                  |  |             |            |
|         | 交流调整率(Typ.)   | ±3.0%  |             |                                  |  |             |            |
|         | 节能模式(Typ.)  | 默认情况下禁用, 负载≤5W将自动转为待机模式                                |             |                                  |  |             |            |
| 面板显示    | 电池电压量, 输出负载量, 节能模式, 故障和工作状态   |  |             |                                  |  |             |            |
| 输入      | 电池电压  | 12V  | 24V         | 48V                              | 12V  | 24V         | 48V        |
|         | 电压范围(Typ.)备注3,6   | 10.5 ~ 15VDC   | 21 ~ 30VDC  | 42 ~ 60VDC                       | 10.5 ~ 15VDC   | 21 ~ 30VDC  | 42 ~ 60VDC |
|         | 直流电流(Typ.)备注5   | 150A   | 75A         | 37.5A                            | 150A   | 75A         | 37.5A      |
|         | 空载损耗(Typ.)  | ≤18W @ 待机省电模式  |             |                                  |  |             |            |
|         | 关机模式电流  | ≤1mA   |             |                                  |  |             |            |
|         | 效率(Typ.)备注2   | 87%  | 89%         | 90%                              | 88%  | 90%         | 91%        |
|         | 电池类型  | 开放式 & 密封式铅酸电池  |             |                                  |  |             |            |
| 电池输入保护  | 保险丝   | 40A*5  | 30A*3       | 30A*2                            | 40A*5  | 30A*3       | 30A*2      |
|         | 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   | 82°C±5°C   | 82°C±5°C    | 96°C±5°C                         | 68°C±5°C   | 68°C±5°C    | 68°C±5°C   |
|         | 输出短路  | 保护模式:关断输出电压, 温度下降后可自动恢复,RTH3检测功率二极管的散热器温度              |             |                                  |  |             |            |
|         | 过负载(Typ.)   | 保护模式:关断输出电压, 重启后恢复<br>负载的105~115%持续180秒, 115~125%持续10秒 |             |                                  |  |             |            |
|         | GFCI保护  | UL458(仅限F型)  |             |                                  |  | 没有          |            |
| 环境      | 工作温度 备注3  | 0~+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  | UL458(仅F型插座), EAC TP TC 004认证通过                        |             |                                  | EAC TP TC 004  |             |            |
|         | LVD   | 无  |             |                                  |  | EN60950-1   |            |
|         | 耐压  | Bat I/P - AC O/P:3.0KVAC AC O/P - FG:1.5KVAC           |             |                                  |  |             |            |
|         | 电磁兼容发射  | 符合FCC class A, EAC TP TC 020                           |             |                                  | 符合EN55032 class B, 72/ 245/ CEE, 95/ 54/ CE, E-Mark, EAC TP TC 020 |             |            |
| 电磁兼容抗扰度 | 符合EAC TP TC 020   |  |             | 符合EN61000-4-2,3,8, EAC TP TC 020 |  |             |            |
| 其它      | 控制线   | RJ11 -RS232 (可选)                                       |             |                                  |  |             |            |
|         | 尺寸  | 420*220*88mm (L*W*H)                                   |             |                                  |  |             |            |
|         | 包装  | 6.81Kg; 2pcs/14.6Kg/1.61CUFT                           |             |                                  |  |             |            |
| 备注      | 1.输出负载减额能力参照曲线1。<br>2.THD和效率是在13V,26V,52V输入电压、1000W下线性负载条件下测得。<br>3.输入负载减额能力参照曲线2。<br>4.如未特别说明, 所有规格参数25°C环境温度下, 设置成出厂设置的情况下进行量测。<br>5.直流电流是在13V,26V,52V输入电压、1500W下线性负载条件下测得。<br>6.各机型的电压值的误差为:112/212→±0.5V;124/224→±1V;148/248→±2V。<br>7.启动发动机之前, 如果逆变器直接连接到车辆电池, 请不要打开逆变器。<br>8.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。 |  |             |                                  |  |             |            |

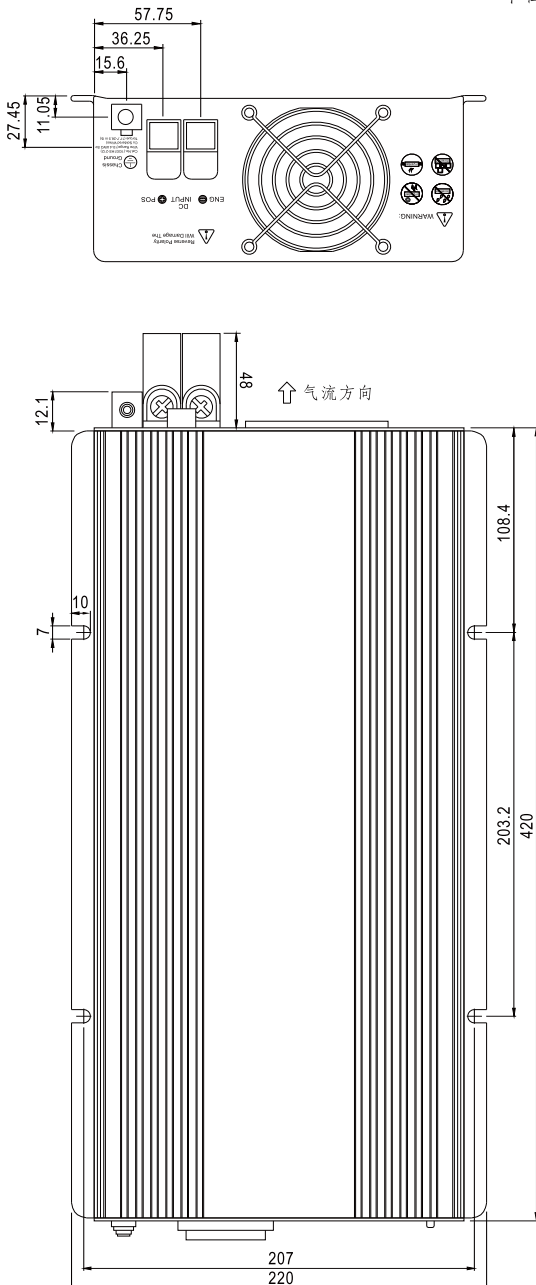


### 交流输出插座(可选)

| 插座类型 |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      | TYPE-A | TYPE-B | TYPE-C | TYPE-D | TYPE-E | TYPE-F |
| 国别   | 美国     | 欧洲     | 澳大利亚   | 英国     | 日本     | GFCI   |
| 认证   |        |        |        |        |        |        |

### 机构尺寸

单位:mm



### 减额曲线

