



# 600W修正正弦波DC-AC逆变器

# A-301/302-600系列



### ■ 特性:

- 12V或24V直流输入
- 电源通断开关
- 输入电压范围:-15%~+25%
- 输出电压调整率:±10%
- 保护种类: 电池低压警报/电池低压关闭/过电压/过温度/输出短路/输入反极性保护/过负载
- 输出波形: 修正正弦波
- 开关控制冷却风扇
- 微处理器控制
- 认证: e13/CE
- 1年保固



### 电气规格

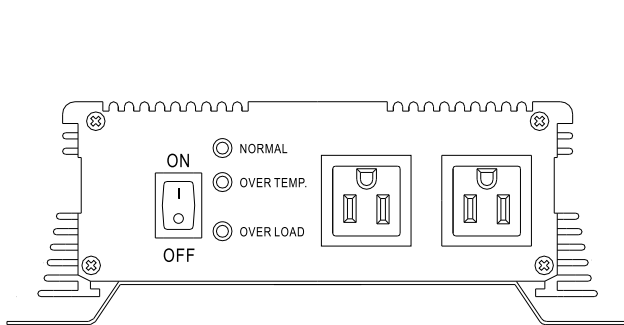
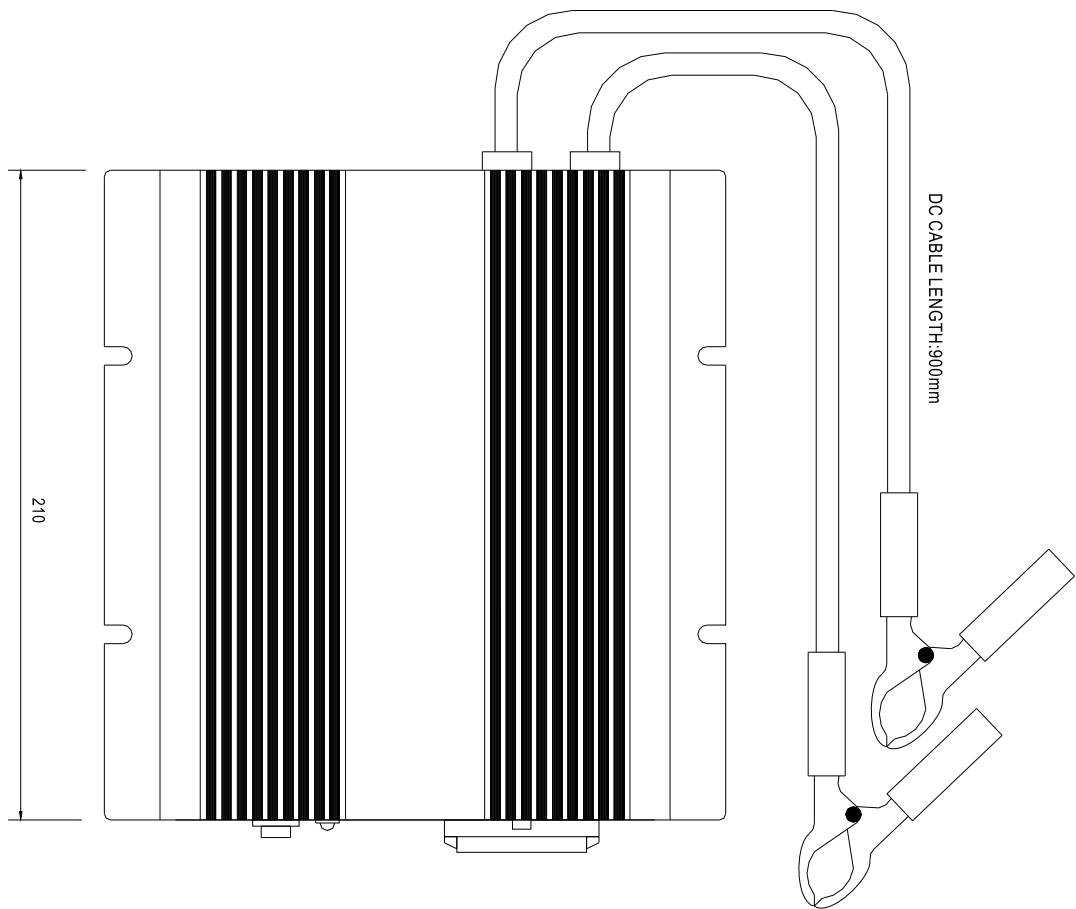
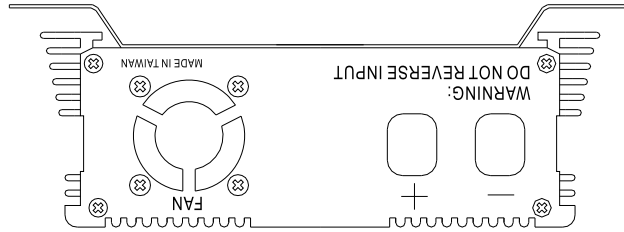
| 型号      | A301-600-B2                   | A301-600-F3                                 | A302-600-B2 | A302-600-F3  |             |
|---------|-------------------------------|---|-------------|--------------|-------------|
| 输出      | 安规型号                          | A-300-600W                                  |             |              |             |
|         | 交流电压                          | 110V  | 230V        | 110V         | 230V        |
|         | 额定功率                          | 600W  |             |              |             |
|         | 浪涌功率                          | 1200W                                       |             |              |             |
|         | 波形                            | 修正正弦波                                       |             |              |             |
|         | 频率                            | 60Hz±1%                                     | 50Hz±1%     | 60Hz±1%      | 50Hz±1%     |
|         | 交流调节率                         | ±10%  |             | ±10%         |             |
|         | 标准插座                          | TYPE-2* 2ea                                 | TYPE-3* 1ea | TYPE-2* 2ea  | TYPE-3* 1ea |
| LED指示灯  | 电源启动LED显示绿色, 电源故障状态LED显示红色    |   |             |              |             |
| 输入      | 直流电流                          | 60A   |             | 30A          |             |
|         | 空载电流消耗                        | 0.5A  | 0.6A        | 0.35A        | 0.38A       |
|         | 直流电压                          | 12V   |             | 24V          |             |
|         | 电压范围                          | 10 ~ 15VDC                                  |             | 21 ~ 30VDC   |             |
|         | 效率(Typ)                       | 82%   |             | 85%          |             |
|         | 直流连接器                         | 900mm电池夹*1ea                                |             | 900mm电池夹*1ea |             |
|         | 保险丝                           | 25 A * 3ea                                  |             | 20 A * 3ea   |             |
| 保护      | 电池低压警报                        | 10±0.5V                                     |             | 19±0.8V      | 21±1V       |
|         | 电池低压关闭                        | 9.5±0.5V                                    |             | 18±0.8V      | 20±1V       |
|         | 过负载                           | >750W关闭输出电压, 重启恢复                           |             |              |             |
|         | 过电压                           | 15 ~ 17V                                    |             | 30~32V       |             |
|         | 过温度                           | 60±5°C / 140±9°F                            |             |              |             |
|         | 输出短路                          | 切断  |             |              |             |
| 电池反极性   | 熔断保险丝                         |   |             |              |             |
| 环境      | 工作温度                          | 0 ~ 30°C @100%负载, 40°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     |             |              |             |
|         | 温度系数                          | ±0.05% / °C (0 ~ 50°C)                      |             |              |             |
| 安规和电磁兼容 | 耐压                            | I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH  |             |              |             |
|         | 电磁干扰                          | 符合EN55022 class B, 72/ 245/ CEE, 95/ 54/ CE |             |              |             |
|         | 电磁耐受                          | 符合EN61000-4-2,3                             |             |              |             |
|         | LVD                           | 符合EN60950                                   |             |              |             |
| 其它      | MTBF                          | ≥100Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)               |             |              |             |
|         | 尺寸                            | 210*173*65mm (L*W*H)                        |             |              |             |
|         | 包装                            | 2.1kg ; 8pcs / 20kg / CARTON                |             |              |             |
|         | 冷却                            | 通过风扇强制风冷, >50%负载风扇启动                        |             |              |             |
| 应用      | 家庭装置, 电动工具, 办公室和便携式工具, 车辆和船舶等 |   |             |              |             |

### ■ 交流输出插座(可选)

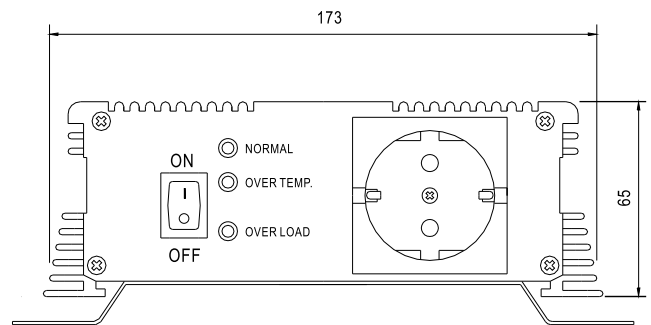
|              |              |              |                 |              |              |
|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|
|              |              |              |                 |              |              |
| TYPE-1<br>日式 | TYPE-2<br>美式 | TYPE-3<br>欧式 | TYPE-4<br>全球通用式 | TYPE-5<br>澳式 | TYPE-6<br>英式 |

■ 机构尺寸

单位:mm



美式



欧式