



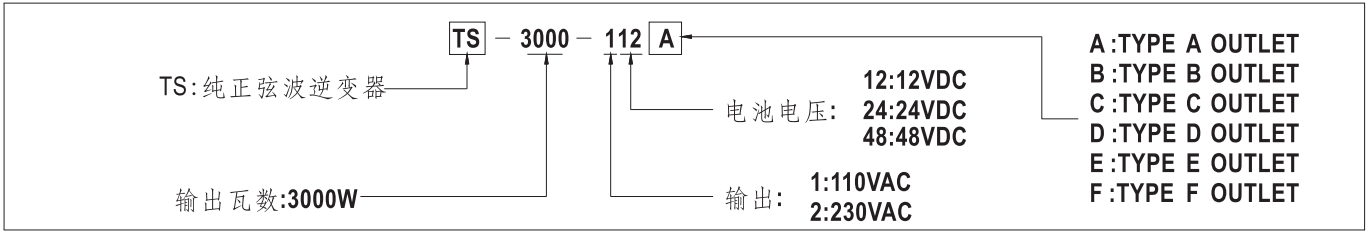
■ 特性:

- 纯正弦波输出(THD<3%)
- 瞬间功率高达6000W
- 效率高达92%
- 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/过电压/过温度输出短路/输入反接保护/过负载/交流断路
- 应用: 家电, 电动工具, 办公和便携式设备, 车辆和游艇等。
- 可选的监控软件和连接线(MW订单号: DS-TN-1500)
- 3年保固



电气规格

型号	TS-3000-112	TS-3000-124	TS-3000-148	TS-3000-212	TS-3000-224	TS-3000-248		
输出	额定功率(Typ.)						3000W	
	最大输出功率(Typ.)						180秒3450W / 10秒4500W / 6000W瞬间功率可冲击30次	
	交流电压			200 / 220 / 230 / 240VAC通过设置按钮开关选择			100 / 110 / 115 / 120VAC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	
	波形 备注7						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4		300A	150A	75A	300A	150A	75A
	空载损耗(Typ.)						≤10W @ 待机省电模式	
	关机模式电流(Typ.)						≤1mA	
	效率(Typ.)备注1		88%	90%	91%	89%	91%	92%
	电池类型						开放式 & 密封式铅酸电池	
电池输入保护	保险丝		40A*12	40A*6	20A*6	40A*12	40A*6	20A*6
	电池低压警报 备注6		11.3V	22.5V	45V	11.3V	22.5V	45V
	电池低压关机 备注6		10.5V	21V	42V	10.5V	21V	42V
	电池反接保护						通过内部保险丝	
输出保护	过温度		90°C±5°C	85°C±5°C	85°C±5°C	80°C±5°C	75°C±5°C	75°C±5°C
	保护模式:关断输出电压, 重启后恢复							
	输出短路						保护模式:关断输出电压, 重启后恢复	
	过负载(Typ.)						负载的105~115%持续180秒, 115~150%持续10秒	
	保护模式:关断输出电压, 重启后恢复							
断路保护						交流输出插座: 15A		
GFCI保护						可选(仅限F型) 没有		
环境	工作温度 备注2						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G型插座), EAC TP TC 004认证通过 EAC TP TC 004认证通过	
	LVD						无 EN60950-1	
	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	
	电磁兼容发射			符合FCC class A, EAC TP TC 020			符合EN55032 class A, 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EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EAC TP TC 020		
其它	控制线						RJ11 -RS232 (可选)	
	尺寸						466.8*283.5*100mm (L*W*H)	
	包装						12.9Kg; 1pcs/14Kg/1.49CUFT	
备注	1.效率是在13V,26V,52V输入电压, 2100W下线性负载条件下测得。 2.输出负载减额能力参照曲线1。 3.输入负载减额能力参照曲线2。 4.直流电流是在12V,24V,48V输入电压, 3000W下线性负载条件下测得。 5.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。 6.各机型的电压调整范围是:112/212→±0.5V;124/224→±1V;148/248→±2V。 7. THD是在13V,26V,52V输入电压, 3000W下线性负载条件下测得。 8.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。 9.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。							

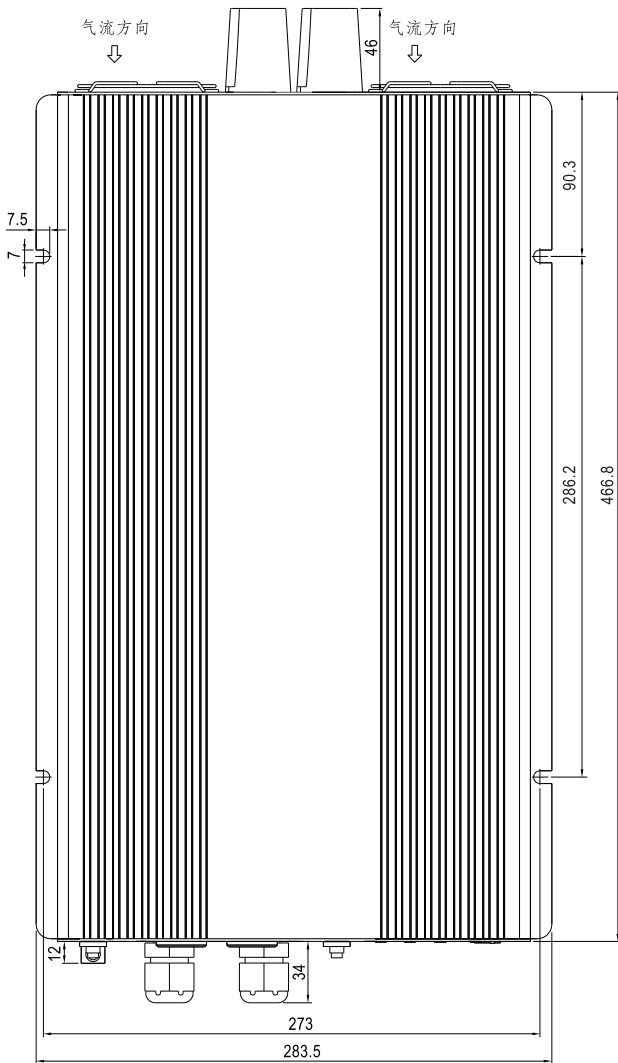
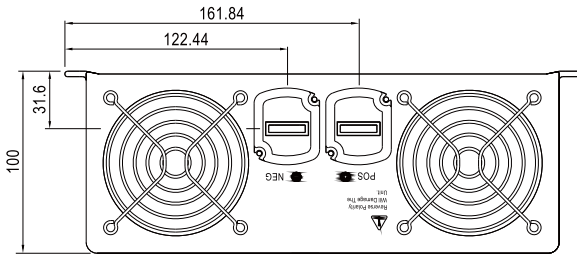


交流输出插座(可选)

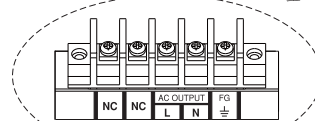
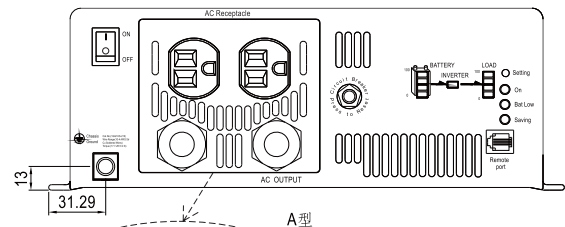
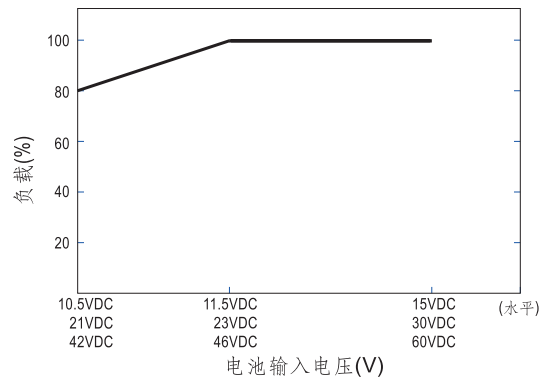
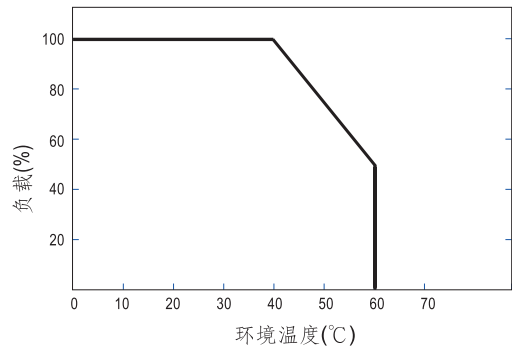
插座类型	TYPE-A	TYPE-B	TYPE-C	TYPE-D	TYPE-E	TYPE-F	TYPE-G
国别	美国	欧洲	澳大利亚	英国	日本	GFCI	-----
认证	FC	E13 CE	E13 CE	E13 CE	FC	FC	UL US FC (指48V输入)

机构尺寸

单位:mm



减额曲线



说明: 当负载电流 > 15A 时, 必须使用逆变器交流输出面板内的输出端子来连接

