



### ■ 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。
- 支援RS-232通讯(通讯电纜訂貨號: RJ11-RS232, 單獨出售) 备注11
- 3年保固



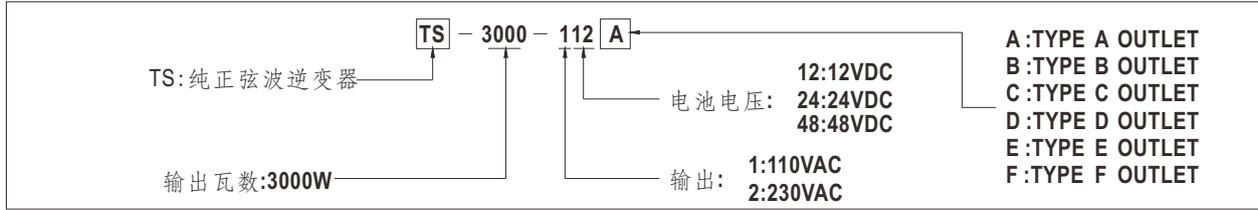
### ■ 全球交易品项识别码

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



### 电气规格

型号		TS-3000-112	TS-3000-124	TS-3000-148	TS-3000-212	TS-3000-224	TS-3000-248
		□ = A, F, G			□ = B, C, D, G		
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	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 备注10	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
	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 IEC62368-1 CB, EAC TP TC 004认证通过; 设计参照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					
	电磁兼容发射	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		
电磁兼容抗扰度	符合EAC TP TC 020			符合BS EN/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, BS EN/EN55035, EAC TP TC 020			
其它	MTBF	257.6K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 33.3K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	控制线 备注11	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。 10. F型仅适用于60Hz。 11.内附有TS-3000及电脑间转接线供软体监控使用。 ※ 产品免责声明: 详情请参阅 <a href="http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx">http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx</a>						

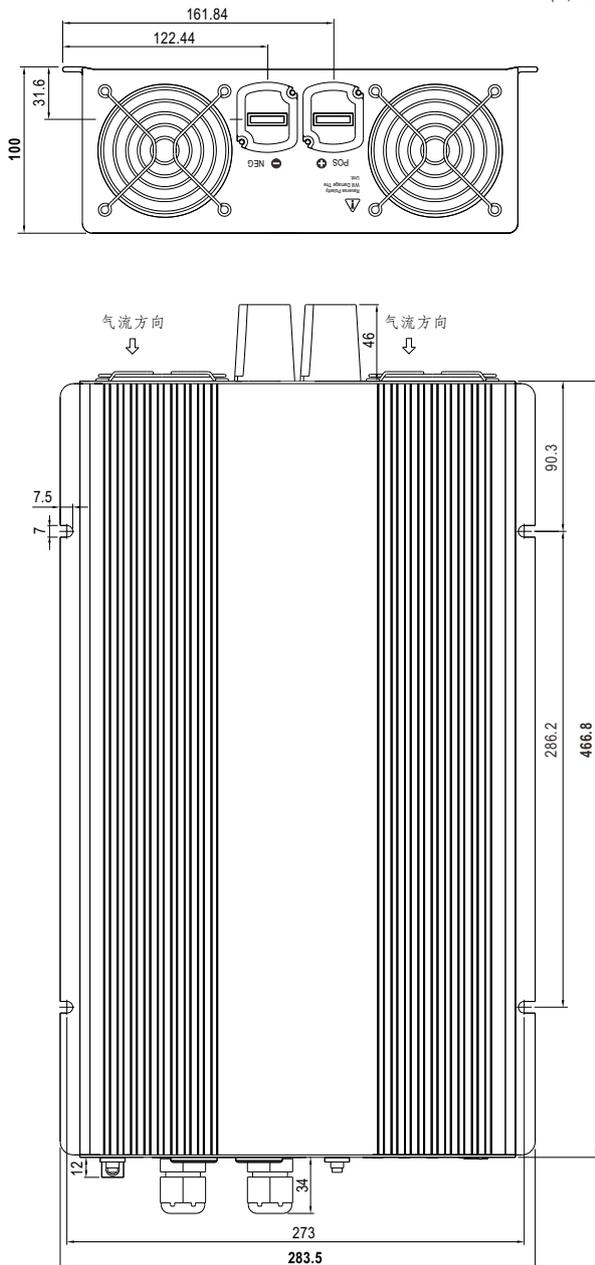


### 交流输出插座(可选)

型号	TS-3000-112	TS-3000-124	TS-3000-148	TS-3000-212	TS-3000-224	TS-3000-248	
插座类型			 (Terminal inside case only, no AC socket)				 (Terminal inside case only, no AC socket)
	TYPE-A	TYPE-F	TYPE-G	TYPE-B	TYPE-C	TYPE-D	TYPE-G
	标准	可选购	可选购	标准	可选购	可选购	可选购
国别	美国	GFCI(60Hz)	----	欧洲	澳大利亚	英国	----
认证	FC	FC	UL US FC (48V除外)	E13 CE	E13 CE	E13 CE	None

### 机构尺寸

单位:mm



### 减额曲线

