



3000W正弦波DC-AC逆变器

TS-3000系列



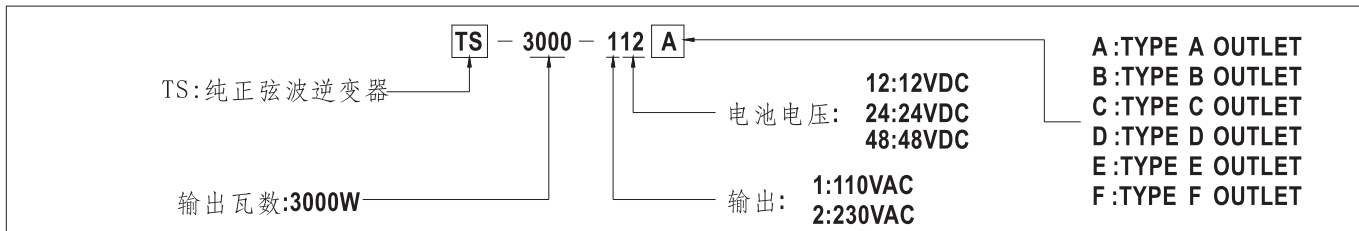
■ 特性:

- 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	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℃±5℃	85℃±5℃	85℃±5℃	80℃±5℃	75℃±5℃	75℃±5℃
	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:关闭输出电压, 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℃@100%负载 60℃@50%负载					
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝					
	储存温度、湿度	-30 ~ +70℃ / -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	UL1458 (仅G型插座)认证通过			无		
	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℃ / 70% RH					
	电磁兼容发射	符合FCC class A				符合EN55022 class A, 72/ 245/ CEE, 95/ 54/ CE, E-Mark	
	电磁兼容抗扰度	无				符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11	
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℃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。						

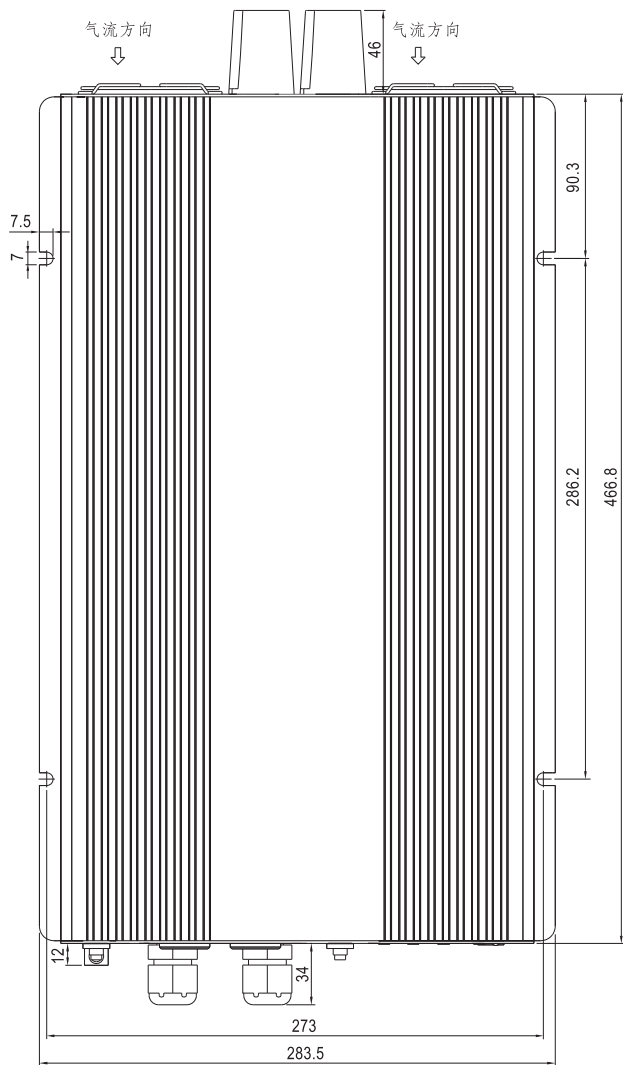
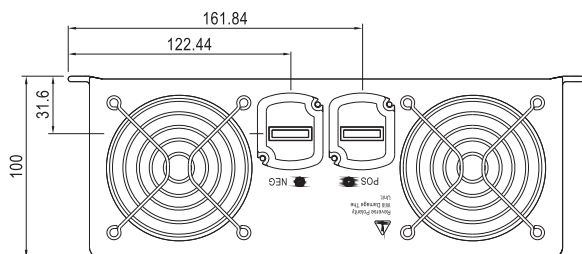


交流输出插座(可选)

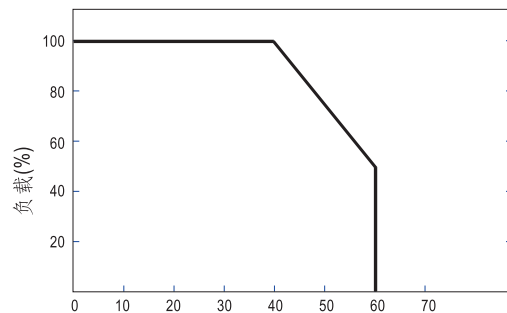
插座类型							
	TYPE-A	TYPE-B	TYPE-C	TYPE-D	TYPE-E	TYPE-F	TYPE-G
国别	美国	欧洲	澳大利亚	英国	日本	GFCI	----
认证	FC	E13 CE	E13 CE	E13 CE	FC	FC	cULus FC (Expect for 48V input)

机构尺寸

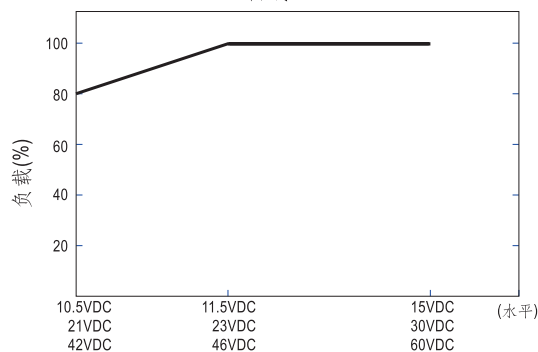
单位:mm



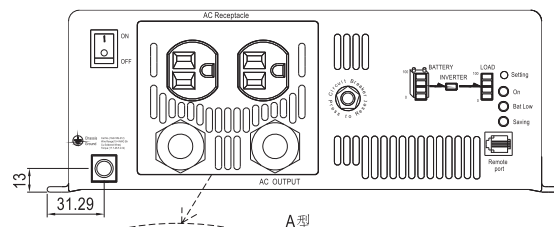
减额曲线



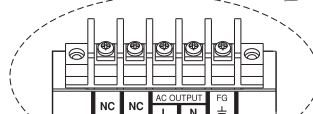
曲线1



曲线2



A型



B型

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