



### ■ 特性:

- 纯正弦波输出 (THD<3%)
- 瞬间功率高达2000W
- 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
- 具有风扇开关控制功能
- 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

使用手册



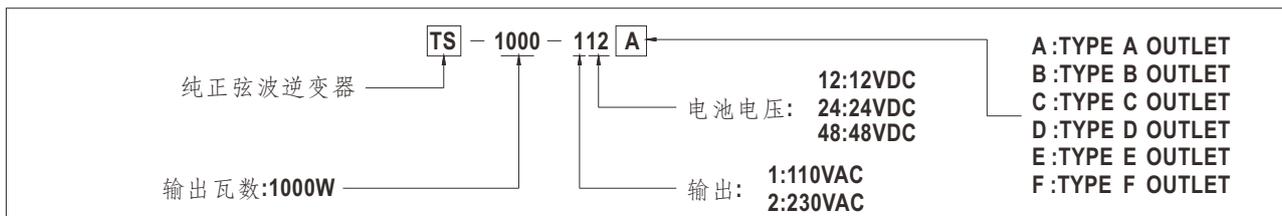
### ■ 全球交易品项识别码

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



### 电气规格

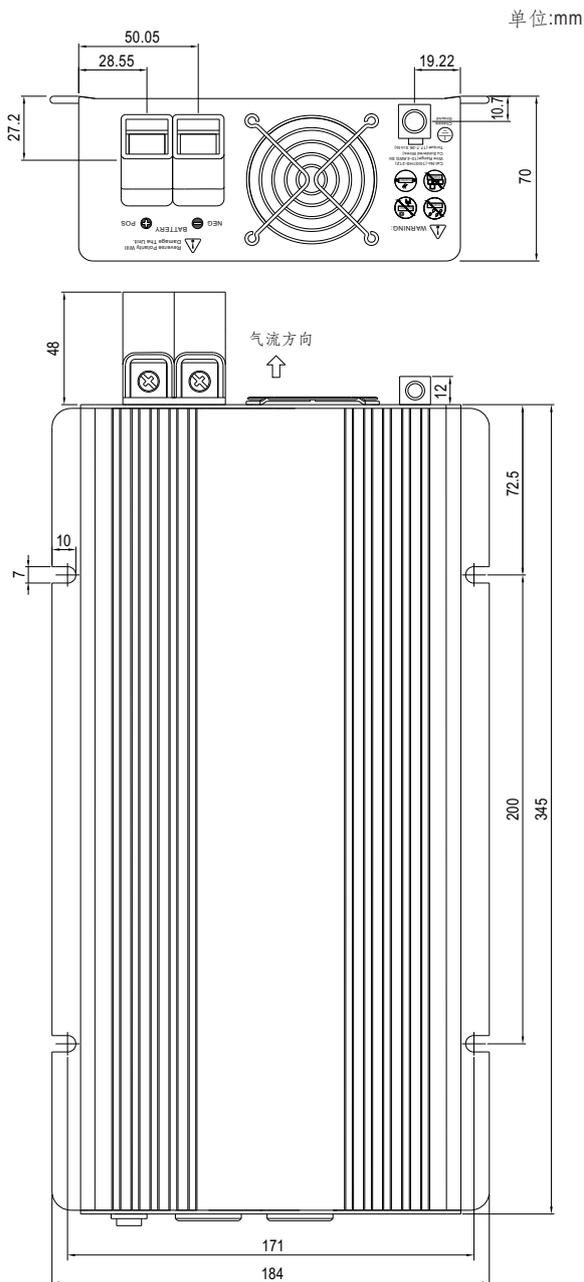
型号	TS-1000-112	TS-1000-124	TS-1000-148	TS-1000-212	TS-1000-224	TS-1000-248	
	□ = A, F			□ = B, C, D			
输出	额定功率 (Typ.)	1000W					
	最大输出功率 (Typ.)	180秒1150W / 10秒1500W / 2000W瞬间功率可冲击30次					
	交流电压	出厂设定在110VAC			出厂设定在230VAC		
	频率	100 / 110 / 115 / 120VAC通过设置按钮开关选择			200 / 220 / 230 / 240VAC通过设置按钮开关选择		
	波形	60±0.1Hz 50/60Hz通过设置按钮开关选择					
	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4.6	10.5 ~ 15VDC	21 ~ 30VDC	42 ~ 60VDC	10.5 ~ 15VDC	21 ~ 30VDC	42 ~ 60VDC
	直流电流 (Typ.)	100A	50A	25A	100A	50A	25A
	空载损耗 (Typ.)	≤6W @ 待机省电模式					
	关机模式电流	≤1mA					
	效率 (Typ.) 备注1	88%	89%	90%	90%	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*4	40A*2	20A*2	40A*4	40A*2	20A*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	90°C ±5°C			70°C ±5°C		
	输出短路	保护模式: 关闭输出电压, 重启后恢复, RTH3检测功率二极管的散热器温度					
	过负载 (Typ.)	保护的105~115%持续180秒, 115~150%持续10秒					
	GFCI保护	可选(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					
	耐震动	10 ~ 500Hz, 2G 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), 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/EN61000-4-2,3,8, BS EN/EN55035, EAC TP TC 020		
其它	MTBF	528.8K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 80.7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	尺寸	345*184*70mm (L*W*H)					
	包装	4.3Kg; 2pcs/9.6Kg/1.16CUFT					
	冷却	F型可通过负载调节冷却风扇; 其它机型通过恒温控制器调节					
备注	1. 效率是在13V, 26V, 52V输入电压, 750W下线性负载条件下测得。 2. 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。 3. 输出负载减额能力参照曲线1。 4. 输入负载减额能力参照曲线2。 5. 各机型电压值的误差为: 112/212 → ±0.5V; 124/224 → ±1V; 148/248 → ±2V。 6. THD是在13V, 26V, 52V输入电压, 700W下线性负载条件下测得。 7. 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。 8. F型仅适用于60Hz。 ※ 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-1000-112	TS-1000-124	TS-1000-148	TS-1000-212	TS-1000-224	TS-1000-248
插座型号						
	A 型	F 型		B 型	C 型	D 型
	标准	可选购		标准	可选购	可选购
国家	美国	GFCI(60HZ)		欧洲	澳大利亚	英国
认证						

### 机构尺寸



### 降额曲线

单位:mm

