



700W正弦波DC-AC逆变器

TS-700系列



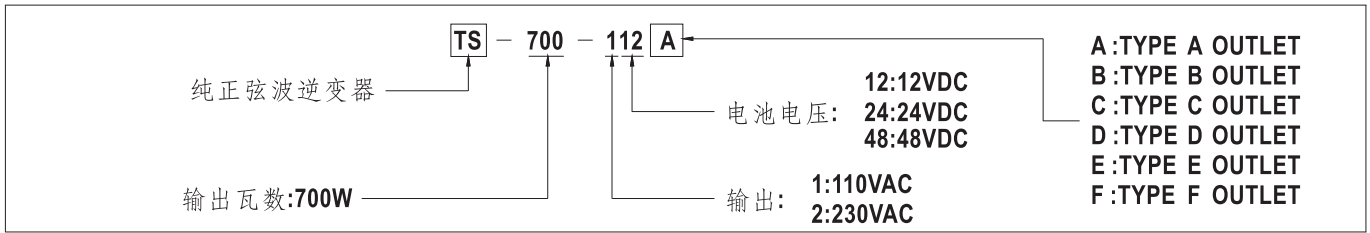
■ 特性:

- 纯正弦波输出 (THD<3%)
- 瞬间功率高达1400W
- 效率高达91%
- 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



电气规格

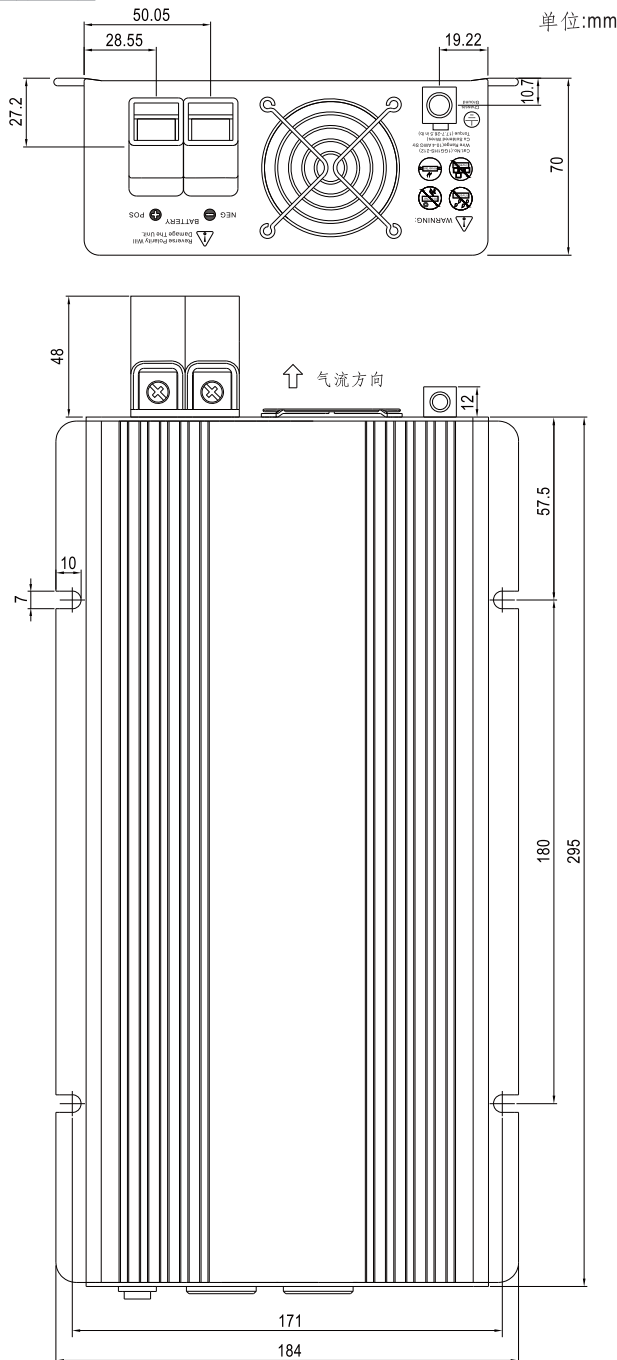
型号	TS-700-112□	TS-700-124□	TS-700-148□	TS-700-212□	TS-700-224□	TS-700-248□		
输出	额定功率 (Typ.)						700W	
	最大输出功率 (Typ.)						180秒800W / 10秒1050W / 1400W瞬间功率可冲击30次	
	交流电压			出厂设定在110VAC			出厂设定在230VAC	
	100 / 110 / 115 / 120VAC通过设置按钮开关选择			200 / 220 / 230 / 240VAC通过设置按钮开关选择				
	频率						60±0.1Hz 50/60Hz通过设置按钮开关选择	
	波形 备注6						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3,5		10.5 ~ 15VDC	21 ~ 30VDC	42 ~ 60VDC	10.5 ~ 15VDC	21 ~ 30VDC	42 ~ 60VDC
	直流电流 (Typ.)		75A	38A	19A	75A	38A	19A
	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		86%	88%	89%	89%	90%	91%
	电池类型						开放式 & 密封式铅酸电池	
电池输入保护	保险丝		40A*3	30A*2	20A*2	40A*3	30A*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			80°C ±5°C			75°C ±5°C	
	保护模式: 关闭输出电压, 温度下降后可自动恢复, RTH3检测功率二极管的散热器温度							
	输出短路						保护模式: 关闭输出电压, 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								
GFCI保护				可选(仅限F型)		没有		
环境	工作温度 备注4		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						EAC TP TC 004, 设计参照UL458 EAC TP TC 004,	
	LVD				无		EN60950-1	
	耐压						Bat I/P - AC O/P: 3.0KVAC AC O/P - FG: 1.5KVAC	
	绝缘阻抗						AC O/P-FG, Bat I/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, 8, EAC TP TC 020		
其它	MTBF						≥74.4K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	尺寸						295*184*70mm (L*W*H)	
	包装						3.8Kg; 2pcs/8.6Kg/1.02CUFT	
备注	1.效率是在13V, 26V, 52V输入电压, 530W下线性负载条件下测得。 2.如未特别说明, 所有规格参数在额定负载, 25°C环境温度下, 设置成出厂设置的情况下进行量测。 3.输入负载减额能力参照曲线2。 4.输出负载减额能力参照曲线1。 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。							



交流输出插座(可选)

插座型号						
	TYPE-A	TYPE-B	TYPE-C	TYPE-D	TYPE-E	TYPE-F
国别	美式	欧式	澳式	英式	日式	GFCI
认证						

机构尺寸



降额曲线

