



750W高信赖纯正弦波DC-AC逆变器

NTS-750系列

DC 输入侧



AC 输出侧



IEC62368-1 BS EN/EN62368-1 (For 112/124 type GFCI only) TPTC004 AS/NZS 62368.1

■ 特性

- 体积小, 重量轻
- 采纯正弦波输出 (THD<3%)
- 瞬间输出功率高达1500W
- 温控冷却风扇
- 交流输出电压和频率可由DIP S.W选择
- 待机省电模式下空载消耗<1.5W max
- -25°C~+70°C宽工作温度
- 电源开/关远程控制
- 显示操作状态的前面板指示灯
- 保护:
 - 输入: 反极性/直流低压警报/直流低压关机/过压
 - 输出: 短路/过载/过温。
- 电池过放电保护(低压断开)
- 适用于铅酸电池或锂离子电池
- 遥控器
 - (IRC1, IRC2, IRC3配件单独销售)
- 支持RS-232通讯(通讯线订单号: RJ11-RS232,单独销售)
- 提手配件(订单号: Carry handle, 单独销售)
- 保护涂层
- 3年长效保固

■ 应用

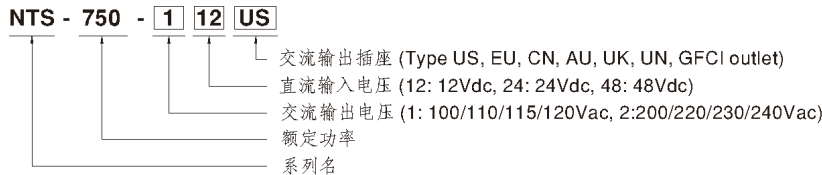
- 家居办公用品
- 电动工具
- 便携设备
- 车辆
- 游艇
- 离网太阳能发电系统
- 无线网络
- 电信或数据通讯系统

■ 全球交易品项识别码

■ 描述

NTS-750是一款750W高信赖离网纯正弦波DC-AC电源逆变器。其主要功能包括: 单片机控制的数字设计、快速响应工况变化的新型控制电路、可靠性高、低噪音的高品质风扇、1500W峰值功率、交流输出电压和频率可调、-25~+70°C宽工作温度范围、完整的保护功能等等。结合电池, NTS-750适用于住宅、商业、船舶、汽车、矿山、建筑工地和没有公用电源设施的偏远地区, 输出可用于风扇、电视、收音机、手机充电器、笔记本电脑、照明、机电工具、通讯设备、配电柜、户外露营设备、船舶交流电源、工厂设备等。

■ 型号编码



File Name:NTS-750-SPEC 2024-10-30

服务电话：13253315592



750W高信赖纯正弦波DC-AC逆变器

NTS-750系列

电气规格

型号		NTS-750-112□	NTS-750-124□	NTS-750-148□	NTS-750-212□	NTS-750-224□	NTS-750-248□		
		□ = US, GFCI, UN			□ = EU, CN, AU, UK, UN				
AC输出	额定功率(连续)	750W							
	过功率(3分钟)	862W							
	峰值功率(10秒)	1125W							
	瞬间功率(30周期)	1500W							
	交流电压	出厂设定在 110VAC 100 / 110 / 115 / 120Vac可由DIP S.W选择			出厂设定在 230VAC 200 / 220 / 230 / 240Vac可由DIP S.W选择				
	频率	出厂设定在60Hz±0.1Hz 50/60Hz可由DIP S.W选择			出厂设定在 50Hz±0.1Hz 50/60Hz可由DIP S.W选择				
	波形 备注1	纯正弦波 (THD<3%)							
交流调整率	额定输出电压的±3.0%								
前面板LED	请参考第5页								
DC输入	直流电压	12V	24V	48V	12V	24V	48V		
	电压范围 (Typ.)	10 ~ 16.5Vdc	20 ~ 33Vdc	40 ~ 66Vdc	10 ~ 16.5Vdc	20 ~ 33Vdc	40 ~ 66Vdc		
	直流电流 (Typ.)	75A	38A	19A	75A	38A	19A		
	空载保护 (Typ.)	10W	10W	12W	10W	10W	12W		
	非省电模式	默认不可用, ≤1.2W ~ 1.5W 自动检测交流输出负载 ≤10W 将切换为省电模式							
	省电模式	1.2W	1.4W	1.5W	1.2W	1.4W	1.5W		
	关机模式电流	≤1mA							
	效率 (Typ.) 备注1	89%	90%	91%	90%	93%	93%		
电池类型	铅酸或锂离子电池								
保护	DC输入	保险丝(内部)	40A*3	40A*2	25A*2	40A*3	40A*2	25A*2	
		低压	报警	11±0.3Vdc	22±0.5Vdc	44±1Vdc	11±0.3Vdc	22±0.5Vdc	44±1Vdc
			关机	10±0.3Vdc	20±0.5Vdc	40±1Vdc	10±0.3Vdc	20±0.5Vdc	40±1Vdc
		高压	报警	12.5±0.3Vdc	25±0.5Vdc	50±1Vdc	12.5±0.3Vdc	25±0.5Vdc	50±1Vdc
			关机	15.5±0.3Vdc	31±0.5Vdc	62±1Vdc	15.5±0.3Vdc	31±0.5Vdc	62±1Vdc
		重启	报警	15.5±0.3Vdc	31±0.5Vdc	62±1Vdc	15.5±0.3Vdc	31±0.5Vdc	62±1Vdc
	重启		15±0.3Vdc	30±0.5Vdc	60±1Vdc	15±0.3Vdc	30±0.5Vdc	60±1Vdc	
	AC输出	电池反接	通过内部保险丝						
		过温度	保护模式:关闭输出电压,重启后恢复(除112/124GFCI);关闭输出电压,温度下降后自动恢复(112/124GFCI)						
		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防护	设计参考 UL458 (仅适用于"GFCI"交流插座) 无								
功能	遥控	干触点 前面板干触点连接器(继电器)远程控制电源开关,开路:正常工作;短路:遥控关闭 配件 遥控器单独销售, 料号:IRC2,IRC1,IRC3							
	RS-232通讯	RS-232 ~ RJ11 类型连接器(详情请参阅第4页)							
环境	工作温度	-25 ~ +70°C(请参考“降额曲线”)							
	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,无冷凝							
	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(备注4)	安全规范	CB IEC62368-1, Dekra BS EN/EN62368-1, UL458, E13, EAC TP TC 004 认证通过, 认证参考AS/NZS 62368.1 (详情请参阅下一页“交流输出插座”表)							
	耐压	DC I/P - AC O/P: 3.0kVac AC O/P - FG: 1.5kVac							
	电磁干扰	Parameter	Standard				Test Level / Note		
		Radiated	FCC for 112, 124, 148 only (expect for Type-UN)				Class A		
		Harmonic Current	BS EN/EN55032(CISPR32) for 212, 224, 248 only (expect for Type-UN)				Class A		
		Voltage Flicker	BS EN/EN61000-3-2				-----		
	电磁耐受	BS EN/EN55024, BS EN/EN55035							
		Parameter	Standard				Test Level / Note		
		ESD	BS EN/EN61000-4-2				Level 3, 8kV air; Level 2, 4kV contact		
		Radiated	BS EN/EN61000-4-3				Level 2, 3V/m		
Magnetic Field		BS EN/EN61000-4-8				Level 1, 1A/m			
其它		MTBF	715.7K hrs min. Telcordia TR/SR-332 (Belcore); 78K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)						
	尺寸	270*158*67mm (L*W*H)							
	包装	2.3Kg; 4pcs/ 10.2Kg/ 1.9CUFT							
备注	1.效率、交流调整率和THD是在125V/25V/50V输入电压、600W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.内部含有预启动线路,开机时间8s。 4.电源应视为一个独立的元件,需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。有关EMC测试操作指导,请参考“电源供应器EMI测试声明书”								

File Name: NTS-750-SPEC 2024-10-30

服务电话：13253315592



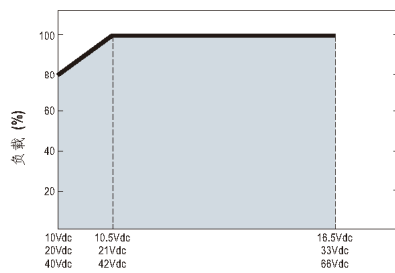
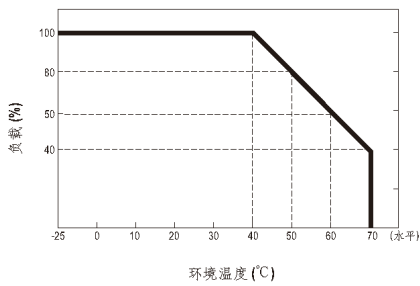
750W高信赖纯正弦波DC-AC逆变器

NTS-750系列

■ 交流输出插座

型号	NTS-750-112□	NTS-750-124□	NTS-750-148□	NTS-750-212□	NTS-750-224□	NTS-750-248□	
插座类型							
	TYPE-US	TYPE-GFCI	TYPE-UN	TYPE-EU	TYPE-CN	TYPE-UK	TYPE-AU
国家	美国	美国	全球通用	欧洲	中国	英国	澳大利亚
认证			None				

■ 减额曲线

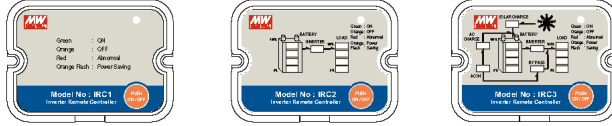


File Name:NTS-750-SPEC 2024-10-30

服务电话：13253315592

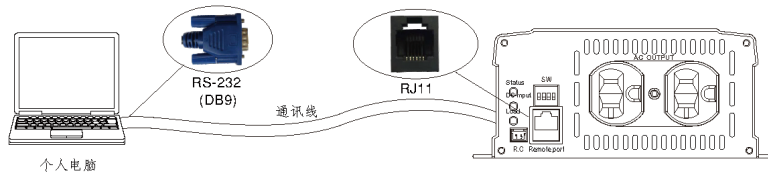
■ IRC1/2/3 远端监控 (配件需单独订购)

- IRC1/IRC2/IRC3是一款远端监控模组。
 - IRC1/IRC2/IRC3可以解码逆变器内部发送的RS-232信号通过逆变器系列并透过IRC1/IRC2/IRC3数字依表显示。
- Note: 部份远端控制器灯号会因逆变器是实际功能而无法显示灯号。



■ 支持 RS-232 通讯

- 通过RS-232通讯可以读取单台NTS-750内部资料。



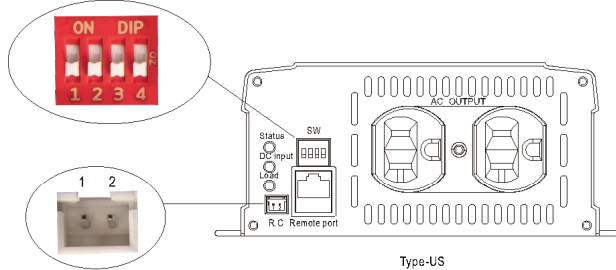
※ RJ11-RS232 通讯线需单独订购, 订单号: RJ11-RS232

■ 遥控ON-OFF开关

遥控ON-OFF开关	AC输出状态
开路	正常工作
短路	停止工作

■ 交流输出电压、频率、省电模式可通过DIP SW选择

出厂设置为110Vac/60Hz或230Vac/50Hz, 用户可通过拨码开关位置1、2、3、4来调节电压和频率。



交流输出电压、频率、省电模式可通过DIP SW选择			
SW1	SW2	SW3	SW4
OFF	OFF : 100Vac or 200Vac	ON : 50Hz	ON : 省电模式
OFF	ON : 110Vac or 220Vac		
ON	OFF : 115Vac or 230Vac	OFF: 60Hz	OFF: 非省电模式
ON	ON : 120Vac or 240Vac		

更多台纬明纬电源型号技术参数、台纬明纬电源报价价格表欢迎来电洽谈：13253315592

服务电话：13253315592