



32.5 × 27.6 × 20.5

# NT90W

UL US E160644 R50126373

CEC 20002278697

## 特点

- 50A/60A触点切换能力。
- 触点间隙>1.8mm。
- 用于汽车充电装置。
- 适用于太阳能光伏发电逆变器
- 可提供符合IEC60335-1标准产品。

## 订货信息

**NT90W** 50 A E 12 S S L W  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 型号: NT90W  
 2 负载: 50:50A; 60:60A  
 3 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C  
 4 封装形式: S:耐清洗式<sup>1)</sup>; E:耐焊剂式

5 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,15,18,24,48  
 6 触点材料: S:AgSnO<sub>2</sub>  
 7 触点间隙: S:1.8mm; 无:标准间隙  
 8 线圈功耗: 无:2.25W; L:1.2W  
 9 W: 符合335标准; 无:常规

1) 耐清洗式塑料外壳带有可去掉的透气台。

## 触点数据

功耗	1.2W	2.25W	
触点形式	1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))	1A(SPSTNO)	
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>	
触点负载 <sup>2)</sup> (阻性)	NO:50A,60A/277VAC NC:35A/277VAC NO:35A/30VDC NC:25A/30VDC	50A/277VAC 35A/277VAC(S间隙) 35A/30VDC	
最大切换功率	1050W 16620VA	1050W 13850VA	
最大切换电压	30VDC 280VAC	30VDC 280VAC	
最大切换电流	60A		
接触电阻或压降	≤ 30mΩ	IEC 61810-7中第4.12条	
寿命	电气	1×10 <sup>4</sup> (NO:60A/277VAC,阻性负载,65°C, 1s通9s断) 2×10 <sup>4</sup> (NO:50A/277VAC,阻性负载, 65°C,1s通9s断) 1×10 <sup>4</sup> (NC:35A/277VAC,阻性负载, 65°C,1s通9s断) 3×10 <sup>4</sup> (S间隙)(35A/277VAC,阻性负载, 85°C,1s通9s断)	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	1×10 <sup>6</sup>	IEC 61810-7中第4.31条

2) 焊接和清洗后去掉透气台。

## 线圈规格

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
005-1200	5	6.5	20.8	3.75	0.5	1.2	≤15	≤10
006-1200	6	7.8	30	4.50	0.6			
009-1200	9	11.7	67.5	6.75	0.9			
012-1200	12	15.6	120	9.00	1.2			
015-1200	15	19.5	187.5	11.25	1.5			
018-1200	18	23.4	270	13.50	1.8			
024-1200	24	31.2	480	18.00	2.4			
048-1200	48	62.4	1920	36.00	4.8			
012-2250	12	15.6	64	9.00	1.2	2.25	≤15	≤10
024-2250	24	31.2	256	18.00	2.4			

注: 产品线圈通额定电压100ms后, 线圈电压可降低到额定电压的40% · · 50 %。

## 技术特性

绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 触点间 触点与线圈间	50Hz 1500V 2500V (S间隙) 50Hz 2500V 4000V*	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击 耐冲击	强度: 980m/s <sup>2</sup> 稳定性: 98m/s <sup>2</sup>	IEC 61810-7中第4.26条 IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
浪涌电压(线圈与触点间)	6kV(1.2/50 μs)	IEC 61810-7中第4.10条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重(质)量	27g	IEC 61810-7中第4.7条

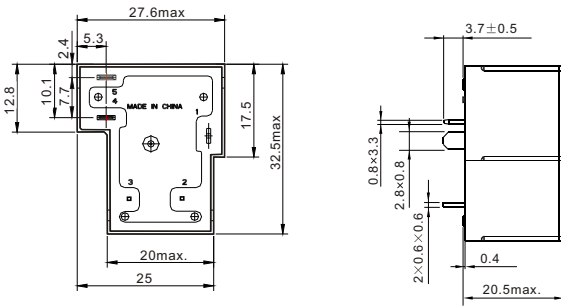
\*: 客户订购4000V需跟业务员联系。

## 安全认证

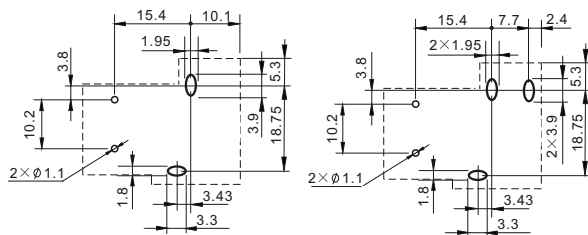
安全认证	UL&CUR	TüV	CQC
负载	50A,60A/277VAC,250VAC 65℃ 35A/277VAC 85℃	NO:50A,60A/277VA,250VAC NC:35A,40A,/277VAC,250VAC	NO:50A,60A/277VA,250VAC NC:35A,40A,/277VAC,250VAC

## 外形尺寸

mm



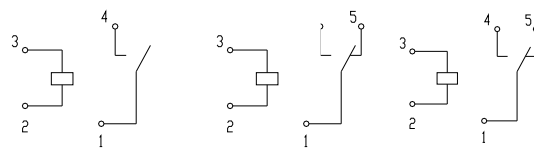
外形尺寸图



1A

1C

安装尺寸图(底视图)



1A

1B

1C

接线图(底视图)

注: 产品外形尺寸未注尺寸公差的, 当外形尺寸≤1mm时, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸在(1-5)mm之间时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸>5mm, 公差为±0.4mm。