



29×12.7×15.8

# NT75H

c us E169380

40020063

## 特点

- 体积小，重量轻；线圈功耗小。
- 最大触点切换能力25A。
- 线圈与触点间介质耐压5KV。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 可提供IEC60335-1标准产品。

## 订货信息

**NT75H** A S 0.41 5 25 W DC12V  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 型号：NT75H

2 触点形式：A:1A；C:1C

3 封装形式：S:耐清洗式；Z:耐焊剂式

4 线圈功耗：0.25:0.25W；0.41:0.41W

5 脚位间距：5:5脚位；3.5:3.5脚位

6 触点电流：25:25A；无:20A,16A

7 触点镀涂：无：标准；G:镀金

8 W：符合335标准；无：常规

9 线圈额定电压（V）：DC: 5,6,9,12,18,24,48

## 触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))		
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>		
触点负载（阻性）	0.41W	NO	NC
		25A/250VAC(5mm)	
		20A/250VAC(5mm)	16A/250VAC(5mm)
		16A/250VAC(5mm)	12A/250VAC(5mm)
	12A/250VAC(3.5mm)	12A/250VAC(3.5mm)	
	0.25W	16A/250VAC(5mm)	12A/250VAC(5mm)
	12A/250VAC(3.5mm)	12A/250VAC(3.5mm)	
	马达负载：1HP 120/240VAC；TV-8		
最大切换功率	6250VA		
最大切换电压	440VAC		最大切换电流:25A
接触电阻	≤100mΩ		IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	0.41W 25A/250VAC 105°C 8×10 <sup>4</sup> 20A/250VAC 105°C 1×10 <sup>5</sup> TV-8 2.5×10 <sup>4</sup>	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	0.25W 16A/250VAC 105°C 1×10 <sup>5</sup>	1×10 <sup>7</sup> IEC 61810-7中第4.31条

## 线圈参数

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70%)	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						
005-410	5	6.5	61	3.5	0.5	0.41	≤15	≤8
006-410	6	7.8	88	4.2	0.6			
009-410	9	11.7	198	6.3	0.9			
012-410	12	15.6	351	8.4	1.2			
018-410	18	23.4	790	12.6	1.8			
024-410	24	31.2	1405	16.8	2.4			
048-410	48	62.4	5620	33.6	4.8			

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的70%)	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						
005-250	5	6.5	100	3.5	0.5	0.25	$\leq 15$	$\leq 8$
006-250	6	7.8	144	4.2	0.6			
009-250	9	11.7	324	6.3	0.9			
012-250	12	15.6	576	8.4	1.2			
018-250	18	23.4	1296	12.6	1.8			
024-250	24	31.2	2304	16.8	2.4			
048-250	48	62.4	9216	33.6	4.8			

注意：1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用,不是设计的使用指标。

### 安全认证

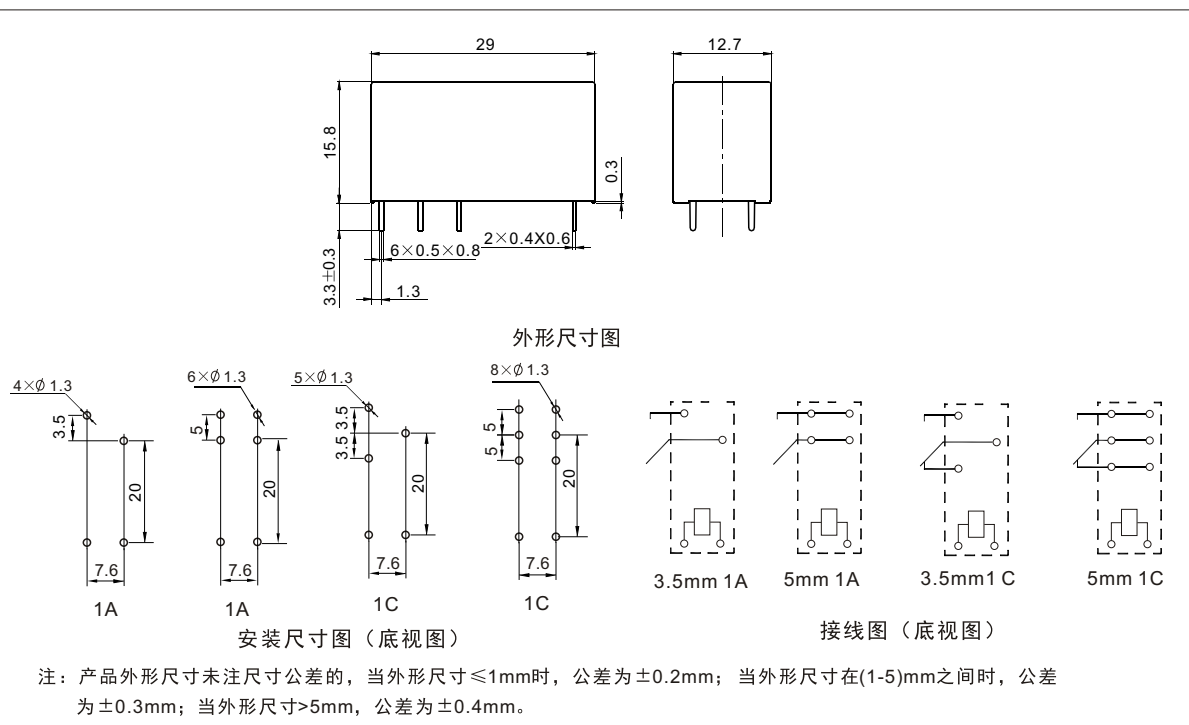
安全认证	UL&CUR	CQC	VDE	
负载	0.41W NO:25A/250VAC 105°C $8 \times 10^4$ NO:20A/250VAC 105°C $5 \times 10^4$ NO:16A/250VAC 105°C $1 \times 10^5$ 1HP 120VAC/240VAC $6 \times 10^3$ TV-8 $2.5 \times 10^4$	0.25W 16A/250VAC 105°C $1 \times 10^5$	0.41W NO:25A/250VAC 105°C $5 \times 10^4$ NO:20A/250VAC 105°C $5 \times 10^4$ NO:16A/250VAC 105°C $1 \times 10^5$	20A/250VAC $85^\circ\text{C } 5 \times 10^4$ 16A/250VAC $105^\circ\text{C } 1 \times 10^5$

### 技术特性

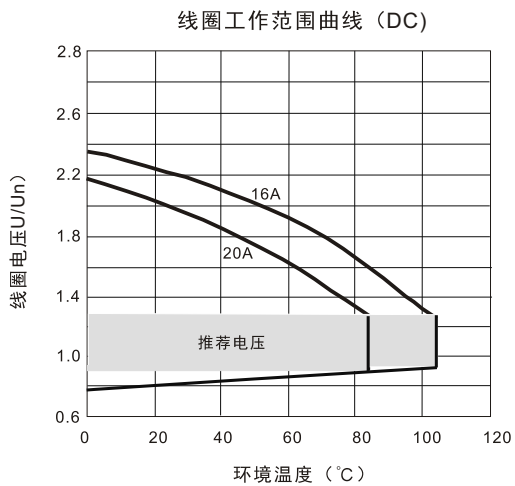
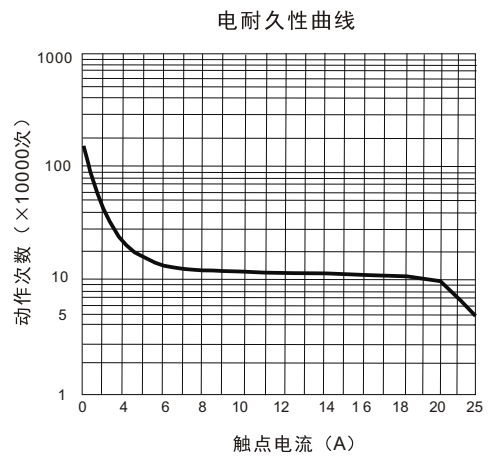
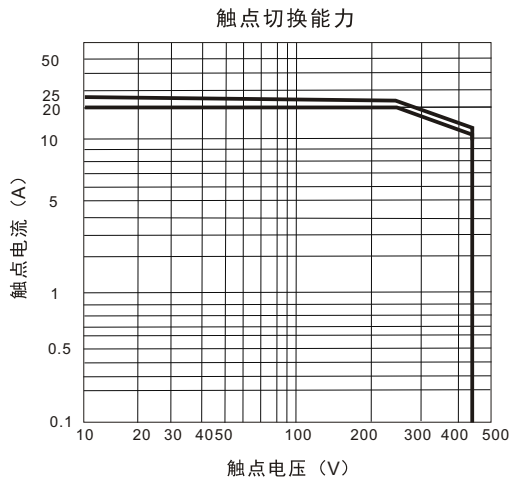
绝缘电阻	1000M $\Omega$ 最小 (at 500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	50Hz 1000V 50Hz 5000V	IEC 61810-7中第4.9条 IEC 61810-7中第4.9条
冲击电压 (触点与线圈间)	10kV (1.2/50 $\mu\text{s}$ )	IEC 61810-7中第4.10条
耐冲击	强度: 980m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
	稳定性: 98m/s <sup>2</sup> 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40°C~105°C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
质 (重) 量	13g 14g	IEC 61810-7中第4.7条

### 外形尺寸

mm



## 参考数据



备注：继电器使用过程中，如果激励电压超过额定电压将会导致继电器电耐久性降低。在推荐电压范围内，对电耐久的影响会小一些。超过图中曲线规定的上限值，继电器线圈的绝缘有可能会被破坏。