



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。
- 可提供符合IEC60335-1标准产品。
- 可提供符合IEC60079防爆要求的产品。

订货信息

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

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 1 型号: NT75H | 6 触点电流: 25:25A; 无:20A,16A |
| 2 触点形式: A:1A; C:1C | 7 触点镀涂: 无:标准; G:镀金 |
| 3 封装形式: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式 | 8 特殊要求: W:符合335标准; 无:常规 |
| 4 线圈功耗: 0.25:0.25W; 0.41:0.41W | 9 线圈额定电压(V): DC: 5,6,9,12,18,24,48 |
| 5 脚位间距: 5:5mm | |

触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	1A	1C
	0.41W:16A,20A,25A/250VAC 0.25W:16A/250VAC	0.41W:NO:16A/250VAC NC:16A/250VAC 0.25W:NO:16A/250VAC NC:12A/250VAC
	1HP 120VAC/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
电耐久性	25A/250VAC 105℃ 8×10 ⁴ 20A/250VAC 105℃ 1×10 ⁵ 16A/250VAC 105℃ 1×10 ⁵ 1HP 120VAC/240VAC 6×10 ³ TV-8 2.5×10 ⁴ IEC 61810-7中第4.30条	
机械耐久性	1×10 ⁷ IEC 61810-7中第4.31条	

线圈参数

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						
5	6.5	61	3.5	0.5	0.41	≤15	≤8
6	7.8	88	4.2	0.6			
9	11.7	198	6.3	0.9			
12	15.6	351	8.4	1.2			
18	23.4	790	12.6	1.8			
24	31.2	1405	16.8	2.4			
48	62.4	5620	33.6	4.8			

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						
5	6.5	100	3.5	0.5	0.25	≤ 15	≤ 8
6	7.8	144	4.2	0.6			
9	11.7	324	6.3	0.9			
12	15.6	576	8.4	1.2			
18	23.4	1296	12.6	1.8			
24	31.2	2304	16.8	2.4			
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。
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

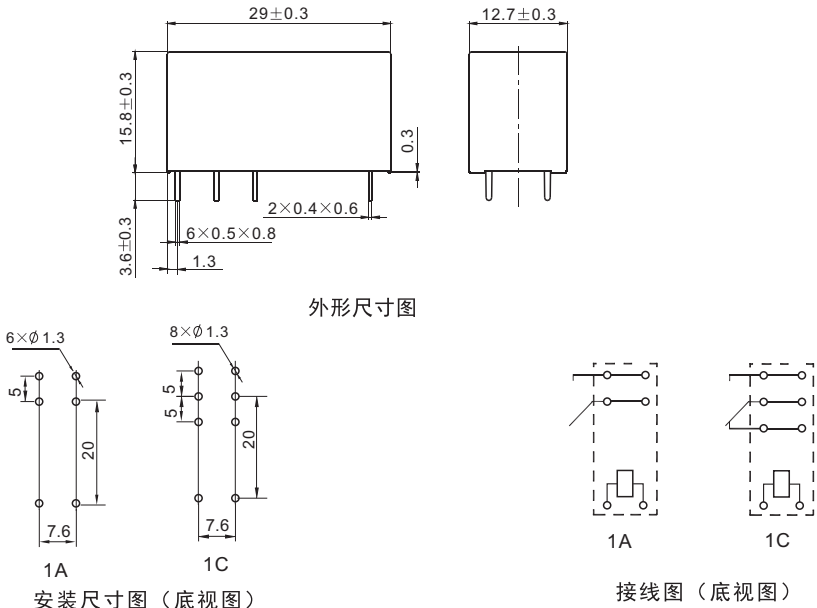
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1000VAC 1分钟 5000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
冲击电压(触点与线圈间)	10kV(1.2/50 μ s)	IEC 61810-7中第4.10条
耐冲击	强度: 980m/s ² 11ms 稳定性: 98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~105℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	13.5g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

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

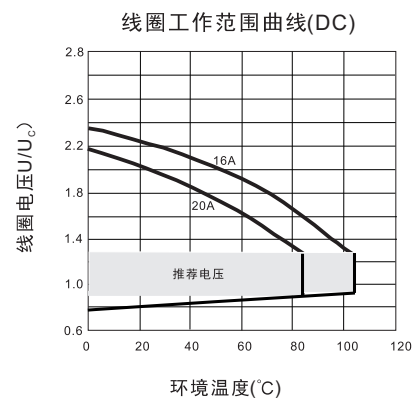
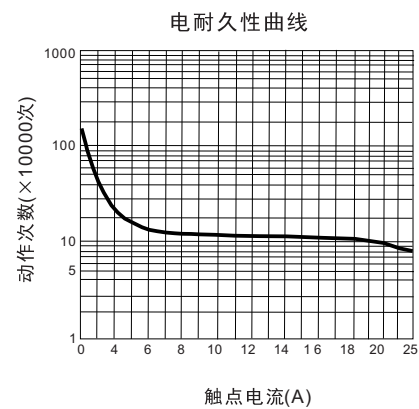
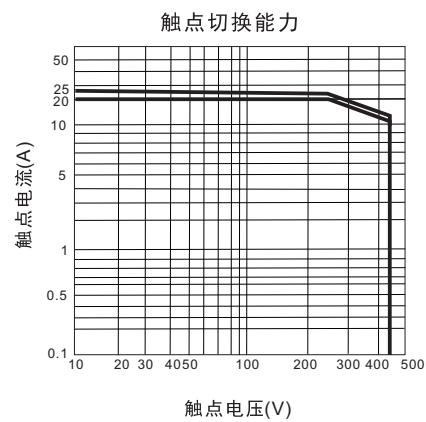
外形尺寸

mm



注：产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $(1-5)\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。

参考数据



备注：继电器使用过程中，如果不使用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，对电耐久性的影响会小一些。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。