



29×12.7×16.1

NT75L

UL E169380

特点

- 磁保持继电器。
- 体积小，重量轻；线圈功耗小。
- 触点与线圈间介质耐压5kV。
- 触点切换能力20A。
- 可直接焊接在印刷线路板中。

订货信息

NT75L **C** **S** **D** **R** **G** **F** **DC12V**

1 2 3 4 5 6 7 8

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1 型号: NT75L | 5 极性特点: 无:标准; R:反极性 |
| 2 触点形式: A:1A; C:1C | 6 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 | 7 耐热等级: F:155℃ |
| 4 线圈类型: 无:单线圈; D:双线圈 | 8 线圈额定电压(V): DC:5,6,9,12,24 |

触点参数

触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	16A/250VAC 马达负载:1HP 240VAC 白炽灯负载:1500W 277VAC TV-5 120VAC(1A)	
最大切换功率	4000VA	
最大切换电压	440VAC	最大切换电流:20A
接触电阻	≤50mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	5×10 ⁴ (NO:16A/250VAC 85℃)	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	2×10 ⁶	IEC 61810-7中第4.31条

注: 1. 镀金触点的最小负载为50mA/6VDC, 非镀金触点的最小负载为100mA/6VDC。

线圈参数

线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	动作/复归电压 VDC (≤额定电压的70%)	脉冲宽度 ms	线圈 功耗 W	动作时间 ms	复归时间 ms
单线圈						
5	62.5	3.5	≥30	0.4	≤10	≤10
6	90	4.2				
9	202.5	6.3				
12	360	8.4				
24	1440	16.8				
双线圈						
5	2×42	3.5	≥30	2×0.6	≤10	≤10
6	2×60	4.2				
9	2×135	6.3				
12	2×240	8.4				
24	2×960	16.8				

- 注: 1. 设备中装有磁保持继电器时, 保持和复归线圈不应同时施加激励电压, 线圈不应通以小于线圈额定电压的脉冲电压, 且脉冲宽度最小为规定动作时间的三倍, 否则继电器会处于中位状态。
2. 动作、复归电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

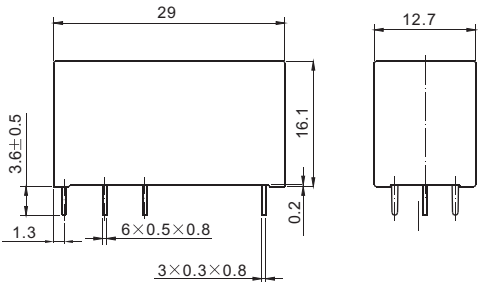
绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1000VAC 1分钟 5000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
爬电距离	8.4mm	
耐冲击	稳定性: 98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
	强度: 980m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~150Hz 10g/5g	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	13g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

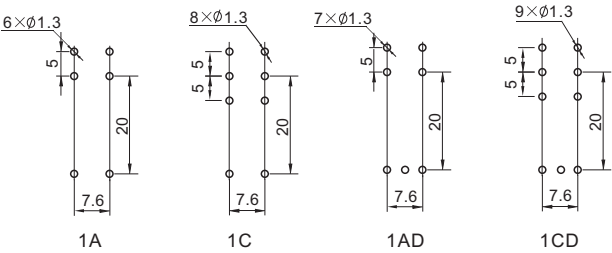
安全认证	UL&CUR
负载	16A/250VAC

外形尺寸

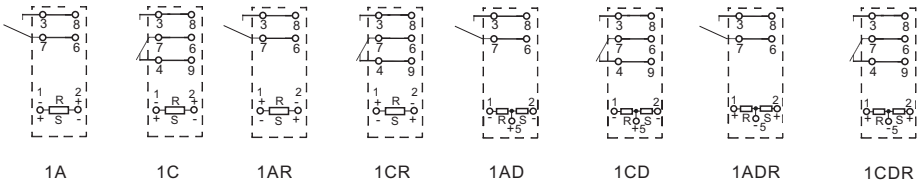
mm



外形尺寸图



安装尺寸图（底视图）



S:动作 R:复归
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。