



28.6×10.1×12.6

NT74L

特点
▪ 磁保持继电器。 ▪ 体积小，重量轻。 ▪ 触点切换能力10A。 ▪ 可直接焊接在印刷线路板中。

订货信息
NT74L 1 C 2 S 3 DC12V 4 D 5 R 6 G 7
1 型号：NT74L 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 线圈额定电压(V)：DC:3,5,9,12,24 5 线圈类型：无:单线圈； D:双线圈 6 极性特点：无:标准； R:反极性 7 触点镀涂：无:标准； G:镀金

触点数据		
触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	NO:10A/250VAC,24VDC NC:8A/250VAC,24VDC	
最大切换功率	240W 2500VA	
最大切换电压	150VDC 400VAC	最大切换电流:10A
接触电阻	≤100mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	5×10 ⁴	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	5×10 ⁶	IEC 61810-7中第4.31条

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						
3	36	2.1	≥30	0.25	≤10	≤10
5	100	3.5				
9	324	6.3				
12	576	8.4				
24	2300	16.8				
双线圈						
3	2×19	2.1	≥30	2×0.48	≤10	≤10
5	2×52	3.5				
9	2×169	6.3				
12	2×300	8.4				
24	2×1200	16.8				

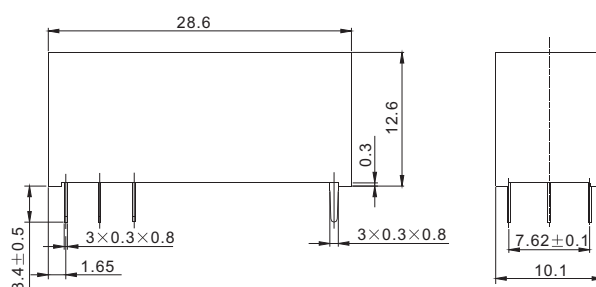
注：1. 设备中装有磁保持继电器时，保持和复归线圈不应同时施加激励电压，线圈不应通以小于线圈额定电压的脉冲电压，且脉冲宽度最小为规定动作时间的三倍，否则继电器会处于中位状态。
2. 动作、复归电压仅供检测用，不是设计的使用指标。

技术特性

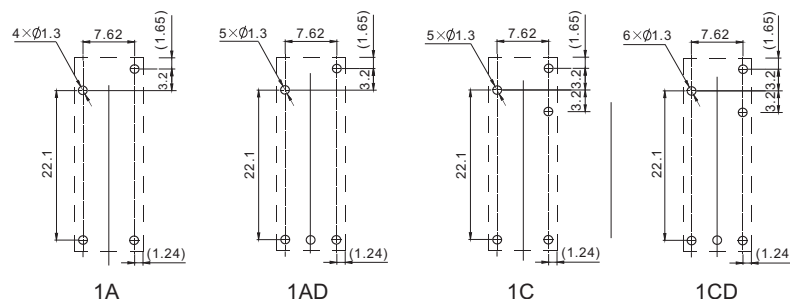
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1000VAC 1分钟 5000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	稳定性: 98m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条
	强度: 980m/s ²	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.65mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40°C~85°C	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	8g	IEC 61810-7中第4.7条

外形尺寸

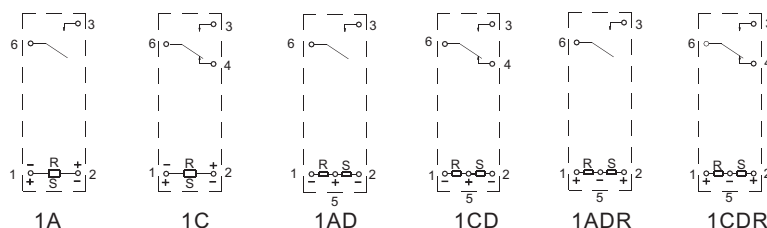
mm



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 $\leq 1\text{mm}$ 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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。