

NT90L



32.5 × 27.6 × 20.5



特点

- 磁保持继电器。
- 触点负载切换能力达40A。
- 节能环保。

订货信息

NT90L 30 C S 24 - 0.9 D
1 2 3 4 5 6 7

1 型号：NT90L
2 负载：30A,40A/277VAC(阻性负载)
3 触点形式：A:1A; B:1B; C:1C

4 封装形式：S:耐清洗式; E:耐焊剂式
5 线圈额定电压(V): DC:5,12,24,48
6 线圈功耗：0.9:0.9W; 无:2×1.8W
7 线圈：NIL:单线圈; D:双线圈

触点数据

触点形式	1A(SPSTNO) 1B(SPSTNC) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	30A,40A/277VAC 白炽灯负载:3000W 240VAC 电子镇流器:5A/280AVC 马达负载:2HP 250VAC	
最大切换功率	11000VA	
最大切换电压	440VAC	最大切换电流:40A
接触电阻	≤ 20mΩ	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	1 × 10 ⁶	IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数

额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	动作/复归电压 VDC (额定电压的80%)	工作电压范围 VDC	脉冲宽度 ms	线圈 功耗 W	动作时间 ms	复归时间 ms
单线圈参数							
5	28	4	5~6	≥50	0.9	≤15	≤15
12	160	9.6	12~14.4				
24	640	19.2	24~28.8				
48	2560	38.4	48~57.6				
双线圈参数							
5	2×14	4	5~6	≥50	2×1.8	≤15	≤15
12	2×80	9.6	12~14.4				
24	2×320	19.2	24~28.8				
48	2×1280	38.4	48~57.6				

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

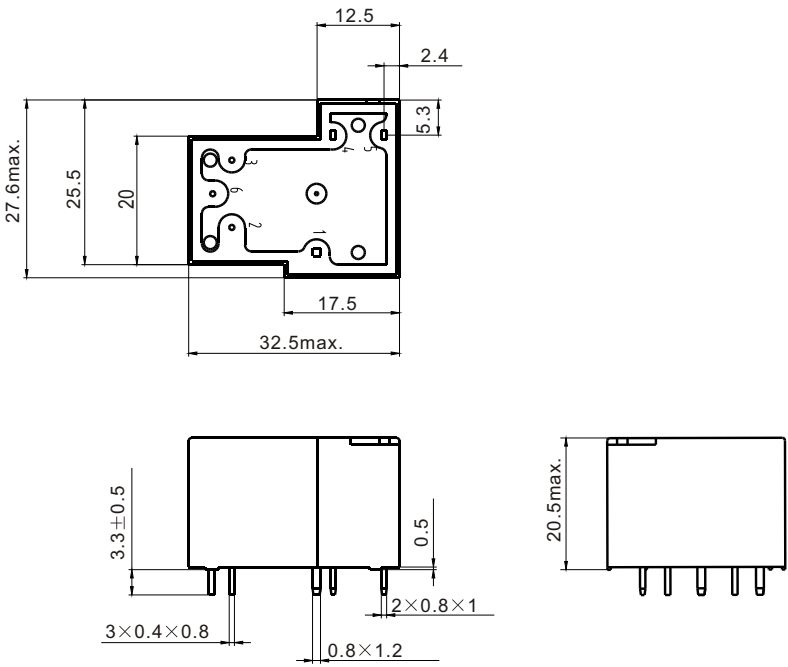
绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压	1500VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
触点间	2500VAC 1分钟 / 4000VAC 1分钟(无6号脚)	
触点与线圈间		
耐冲击	196m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	27g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

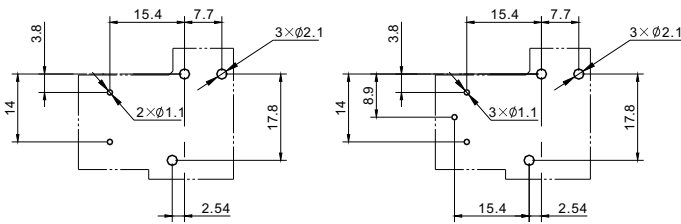
安全认证	UL&CUR	CQC
负载	30A,40A/277VAC	30A, 40A/277VAC

外形尺寸

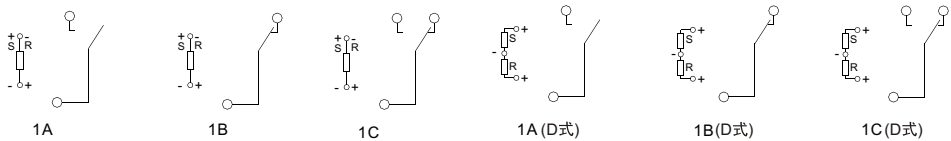
mm



外形尺寸



安装尺寸图（底视图） D 式



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。