



32.5 × 27.6 × 20.5

NT90L(50A)

E160644 13002104039

特点
- 磁保持继电器。 - 触点负载切换能力达50A。 - 节能环保。

订货信息	
NT90L 50 C S 24 - 1.5 D	
1 2 3 4 5 6 7	
1 型号: NT90L 2 触点电流: 50:50A 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: 1.5:1.5W; 无:2×3W 7 线圈类型 : 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	50A/277VAC 白炽灯负载: 3000W 240VAC 电子镇流器: 16A/280VAC 马达负载: 5HP 250VAC
最大切换功率	14000VA
最大切换电压	440VAC
接触电阻	≤20mΩ
电耐久性	5 × 10 ⁴
机械耐久性	1 × 10 ⁶

线圈参数							
单线圈参数							
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
5	16.7	4	5~6	≥50	1.5	≤15	≤15
12	96	9.6	12~14.4				
24	384	19.2	24~28.8				
48	1536	38.4	48~57.6				

线圈参数

额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	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
双线圈参数							
5	2×8.3	4	5~6	≥50	2×3.0	≤15	≤15
12	2×48	9.6	12~14.4				
24	2×192	19.2	24~28.8				
48	2×768	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

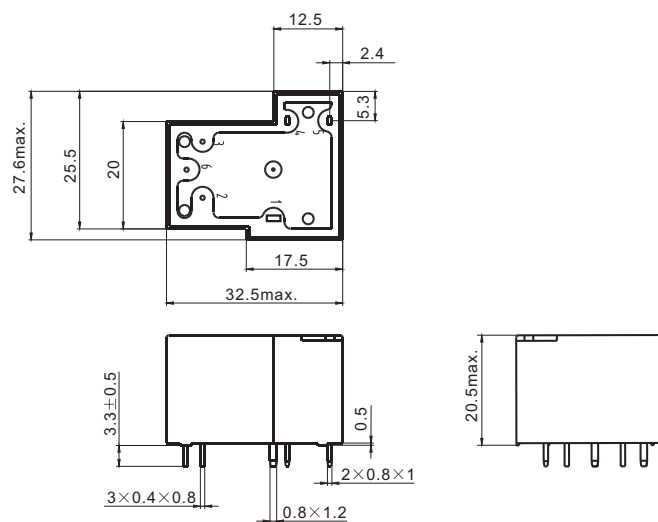
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1500VAC 1分钟 2500VAC 1分钟 / 4000VAC 1分钟(无6号脚)	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	196m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	27g	IEC 61810-7中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

安全认证

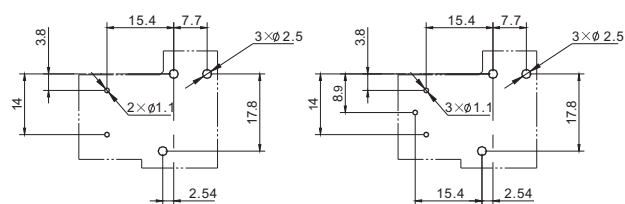
安全认证	UL&CUR	CQC
负载	50A/277VAC	50A/277VAC

外形尺寸

mm



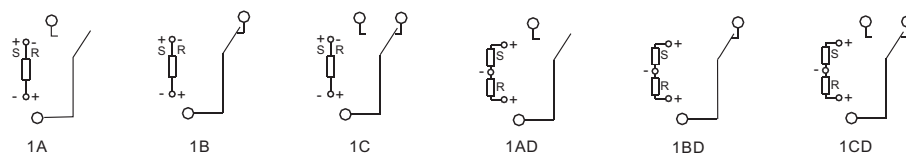
外形尺寸



单线圈

双线圈

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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。