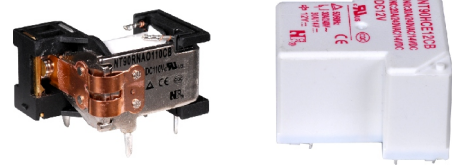


NT90 (T90)



30.5 × 24.2 × 17 32.5 × 27.6 × 20.5

CQC 03001003503

UL US E160644

R50126373

特点

- 体积小, 重量轻。线圈功耗低, 触点负载大。
- 抗冲击及抗震性强, 可靠性高, 寿命强。
- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 用于汽车、机床电器、电子设备、空调和各种家用电器。

订货信息

NT90 R H A S DC12V C B 0.9
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 型号: NT90(T90)
 2 引出端: R: 不带6号脚; 无: 带6号脚
 3 负载: H:30A; N:40A
 4 触点形式: A:1A; B:1B; C:1C
 5 封装形式: S: 试水式; D: 防尘式;
 E: 封口不试水; O: 敞开式
 6 线圈额定电压(V): AC:12,24,110,120,220
 DC:3,5,6,9,12,15,18,24,48,110
 7 触点材料: C: AgCdO; S: AgSnO₂
 8 耐热等级: B:130℃ F:155℃
 9 线圈功耗: 0.6:0.6W; 0.9:0.9W; 1.1:1.1W
 无:2VA

触点数据

| | |
|-----------|---|
| 触点形式 | 1A(1H) (SPSTNO) 1B(1D)(SPSTNC) 1C(1Z)(SPDT(B-M)) |
| 触点材料 | AgCdO AgSnO ₂ |
| 触点负载 (阻性) | NO:30A/240VAC,14VDC; NC:20A/240VAC;30A/14VDC NO:40A/240VAC,30VDC; NC:30A/240VAC,30VDC (0.9W) 20A/240VAC(NT90R1.1) NO:30A/277VAC; NC:20A/277VAC 马达负载: NO: 2HP 250VAC; NC: 1.5HP 250VAC 灯负载: TV-5 5A/280VAC(镇流器负载) |
| 最大切换功率 | 1200W 7200VA (10000VA) |
| 最大切换电压 | 110VDC 300VAC 最大切换电流:40A |
| 接触电阻 | ≤ 30mΩ IEC 61810-7中第4.12条 |
| 寿命 | 电气 10 ⁵ 2×10 ⁴ (NT90R1.1) IEC 61810-7中第4.30条 |
| | 机械 10 ⁷ 2×10 ⁶ (NT90R1.1) IEC 61810-7中第4.31条 |

线圈参数

| 规格序号 | 线圈电压 VAC | | 额定电流 mA | 线圈电阻 Ω ±10% | 吸合电压 VAC(最大) (额定电压的75%) | 释放电压 VAC(最小) (额定电压的30%) | 线圈功耗 | 动作时间 ms | 释放时间 ms |
|-------|----------|------|---------|-------------|-------------------------|-------------------------|------|---------|---------|
| | 额定 | 最大 | | | | | | | |
| 012AC | 12 | 15.6 | 187 | 27 | 9.0 | 3.6 | 2VA | — | — |
| 024AC | 24 | 31.2 | 95 | 120 | 18.0 | 7.2 | | | |
| 110AC | 110 | 143 | 20 | 2360 | 82.5 | 33.0 | | | |
| 120AC | 120 | 156 | 16.5 | 3040 | 90.0 | 36.0 | | | |
| 220AC | 220 | 286 | 6.4 | 13490 | 165.0 | 66.0 | | | |

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工作。
 2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

线圈参数 (DC)

| 规格序号 | 线圈电压 VDC | | 线圈电阻 Ω ±10% | 吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%) | 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 | | | | | | |
| 003-900 | 3 | 3.9 | 10 | 2.25 | 0.3 | 0.9 | <15 | <10 |
| 005-900 | 5 | 6.5 | 28 | 3.75 | 0.5 | | | |
| 006-900 | 6 | 7.8 | 40 | 4.50 | 0.6 | | | |
| 009-900 | 9 | 11.7 | 90 | 6.75 | 0.9 | | | |
| 012-900 | 12 | 15.6 | 160 | 9.00 | 1.2 | | | |
| 015-900 | 15 | 19.5 | 250 | 10.25 | 1.5 | | | |
| 018-900 | 18 | 23.4 | 360 | 13.50 | 1.8 | | | |
| 024-900 | 24 | 31.2 | 640 | 18.00 | 2.4 | | | |
| 048-900 | 48 | 62.4 | 2560 | 36.00 | 4.8 | | | |
| 110-900 | 110 | 143 | 13445 | 82.50 | 11.0 | | | |
| 003-600 | 3 | 3.9 | 15 | 2.25 | 0.3 | 0.6 | <15 | <10 |
| 005-600 | 5 | 6.5 | 42 | 3.75 | 0.5 | | | |
| 006-600 | 6 | 7.8 | 60 | 4.50 | 0.6 | | | |
| 009-600 | 9 | 11.7 | 135 | 6.75 | 0.9 | | | |
| 012-600 | 12 | 15.6 | 240 | 9.00 | 1.2 | | | |
| 015-600 | 15 | 19.5 | 375 | 10.25 | 1.5 | | | |
| 018-600 | 18 | 23.4 | 540 | 13.50 | 1.8 | | | |
| 024-600 | 24 | 31.2 | 960 | 18.00 | 2.4 | | | |
| 048-600 | 48 | 62.4 | 3840 | 36.00 | 4.8 | | | |
| 110-600 | 110 | 143 | 20167 | 82.50 | 11.0 | | | |

线圈参数 (DC)

| 规格序号 | 线圈电压 VDC | | 线圈电阻 Ω ±10% | 吸合电压 VDC(最大) (额定电压的80%) | 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 | | | | | | |
| 006-1100 | 6 | 7.8 | 33 | 4.8 | 0.6 | 1.1 | <15 | <10 |
| 012-1100 | 12 | 15.6 | 131 | 9.6 | 1.2 | | | |
| 024-1100 | 24 | 31.2 | 524 | 19.2 | 2.4 | | | |
| 048-1100 | 48 | 62.4 | 2095 | 38.4 | 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工作。
 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

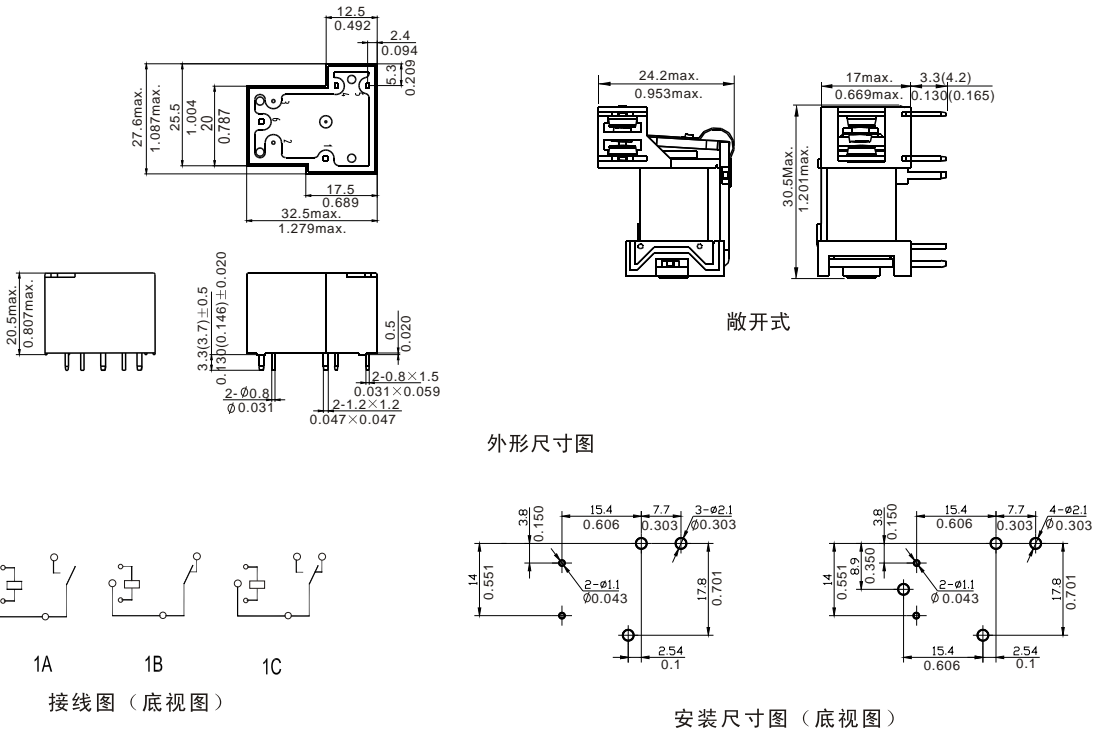
| | | |
|-------------------------|--|------------------------------------|
| 绝缘电阻 | 最小1000MΩ (500VDC) | IEC 60255-5中第7条 |
| 介质耐压 断开触点间 触点与线圈间 | 50Hz 1500V 50Hz 2500V 4000V (不带6号脚) | IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条 |
| 耐冲击 | 200m/s ² 11ms | IEC 68-2-27 试验 Ea |
| 抗振性 | 10Hz~55Hz 双振幅 1.5mm | IEC 68-2-6 试验 Fc |
| 引出端强度 | 10N | IEC 68-2-21 试验 Ua1 |
| 可焊性 | 235℃ ± 2℃ 3s ± 0.5s | IEC 68-2-20 试验 Ta方法1 |
| 环境温度 | -55℃~100℃ -55℃~125℃ | |
| 相对湿度 | 85% (40℃) | IEC 68-2-3 试验 Ca |
| 质 (重) 量 | 27g (敞开式) 30g | |

安全认证

| 安全认证 | UL&CUR | TuV | CQC |
|------|--|--|--------------------------------|
| 负载 | NO:40A/240VAC 30A/277VAC NC:30A/240VAC 30VDC 20A/277VAC 5A/280VAC (镇流器负载) TV-5 HP:NO:2 HP 250VAC A: 1HP/16AFLA/120VAC 2HP/12AFLA/240VAC NC:1 $\frac{1}{2}$ HP 250VAC B: 30LRA/10AFLA/120VAC 30LRA/10AFLA/240VAC | NO:40A/240VAC 14VDC 30A/277VAC NC:30A/240VAC 14VDC 20A/277VAC | NO:30A/240VAC NC:20A/240VAC |

外形尺寸

mm / 英寸



- 注: 1) 尺寸以毫米为单位。
2) 给出的等量英寸值仅供参考。

参考数据

