



NB902



R 50579571
R 50518098



CQC21002325143



E 361440

产品特性

- ◆ 触点切换能力: 常开 50A
- ◆ PCB焊接和插片快接式并用安装方式
- ◆ 专用于热水器空调和自动化控制系统
- ◆ 塑封型
- ◆ 符合环保要求产品
- ◆ 外形尺寸: 32*27*20 (+9.5) mm

触点参数

| | |
|----------|--|
| 触点形式 | 1A |
| 触点材料 | AgSnO ₂ |
| 触点负载(阻性) | 1A NO: 50A 240VAC 30VDC 50A 277VAC 2HP 240VAC TV-15 |
| 最大切换功率 | 1500W/13850VA |
| 最大切换电压 | 30VDC/277VAC |
| 最大切换电流 | 50A |
| 接触电阻 | 10mΩ (1A, 24VDC) |
| 寿命 | 电气 50A:1*10 ⁴ 40A:5*10 ⁴ |
| | 机械 10 ⁷ |

1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载, 1S on, 9S off。

(共4页, 第1页)

线圈参数

1.2W

| 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70%) | 释放电压VDC(最小) (额定电压的5%) |
|------|-------------|------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
| | 额定 | 最大 | | | |
| 012 | 12 | 13.2 | 120 | 9 | 0.6 |
| 024 | 24 | 26.4 | 480 | 18 | 1.2 |

性能参数

| | | |
|-------|---|------------------|
| 绝缘电阻 | 1000MΩ (500VDC) | IEC 60255-5中第7条 |
| 介质耐压 | 断开触点间 | 2000VAC |
| | 触点与线圈间 | 2500VAC |
| 动作时间 | ≤10ms | |
| 释放时间 | ≤5ms | |
| 耐冲击 | 稳定性 98m/s ² 强度 980m/s ² | IEC 68-2-27 试验Ea |
| 抗振性 | 10Hz～55Hz 双振幅 1.5mm | IEC 68-2-6 试验Fc |
| 环境温度 | -55°C～85°C | |
| 相对湿度 | 85% RH, 40°C | IEC 68-2-3 试验Ca |
| 质(重)量 | 约32.0g | |
| 封装形式 | 塑封型 | |

安规认证

| | | |
|------|------------------|--------------------------------|
| 认证名称 | CQC/TUV | UL |
| 负载 | 50A 240VAC 30VDC | 50A 277VAC 2HP 240VAC TV-15 |

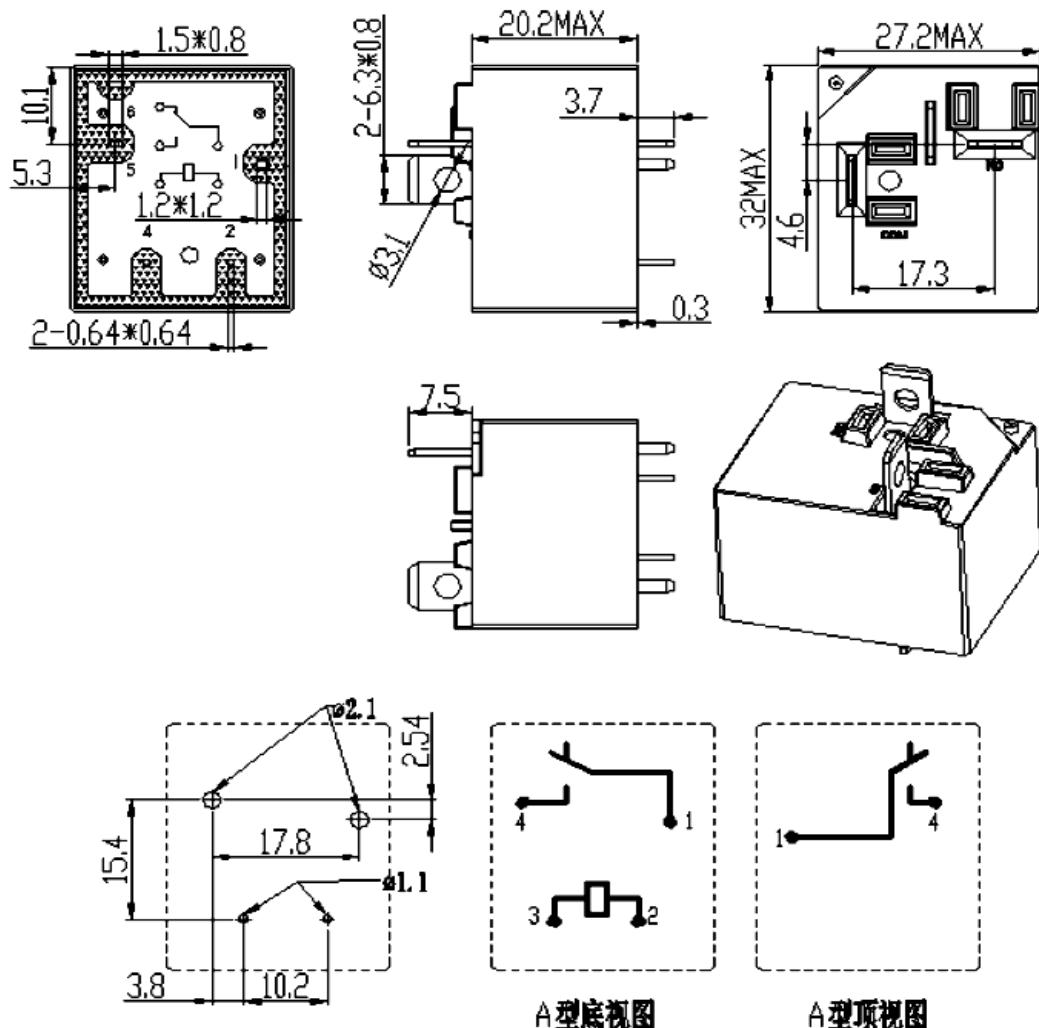
订货标记示例

NB902 1 2 — 12 — 3 4 5 6 L T-105°C Φ3.1 9 X 10

- 1、 **NB902:** 产品型号
- 2、 **E:** 为常开负载最大30A 无: 常开负载最大40A
- 3、 **12:** 线圈额定电压:5V, 6V, 9V, 12V, 15V, 18V, 24V, 48V, 110V (DC)
- 4、 **S:** 封装形式: S:塑封形 D:防尘式
- 5、 **S:** 触点材质: AgSnO₂
- 6、 **A:** 触点形式: A:常开 B:常闭 C:转换
- 7、 **L:** 高度20.5mm矮壳型 无: 高度28.5mm高壳型
- 8、 **T-105°C:** 耐环境温度105°C产品 无: 常规耐温产品
- 9、 **Φ3.1:** 引出片圆孔直径3.1mm 无: 引出片圆孔直径1.6mm
- 10、 **X:** 客户特殊代号

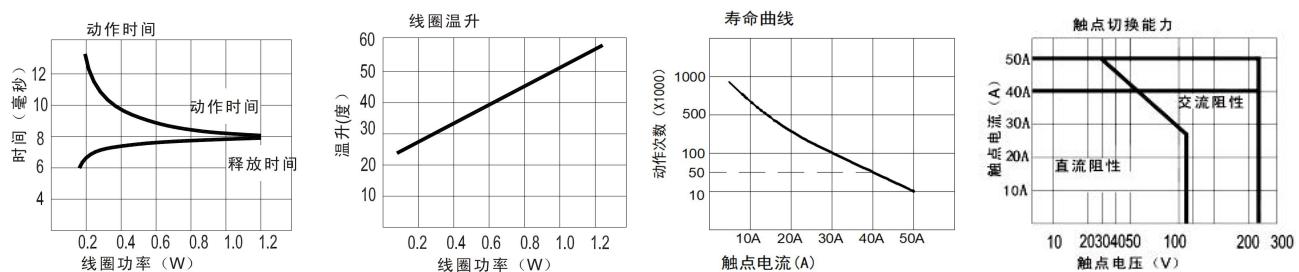
客户特性号

- 备注: (1) 在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染特)下使用时, 推荐使用防尘罩型;
在污染环境(含一定的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议使用塑封型产品, 并请在实际使用中进行试验确认;
- (2) 当继电器装入PCB板后, 如需进行整体清洗, 请在订货时说明, 以提供适用的产品;
- (3) 如果有线圈与触点间耐压超过2500VAC耐压的要求, 请在订货中说明, 以提供适合的产品;
- (4) 避免在强磁, 或冲击条件超常情况下使用继电器, 会造成参数发生变化。

外形图、接线图、安装孔尺寸


备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $(1\sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $>5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;

(2) 安装孔尺寸中未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

性能曲线图


(共4页, 第4页)