



# NB901

 [R 50579571](#)  
 [R 50518098](#)

 [CQC21002325143](#)

 [E 361440](#)

## 产品特性

- ◆ 触点切换能力: 40A
- ◆ 触点与线圈间耐压2500VAC
- ◆ F级线圈绝缘等级
- ◆ 防尘型、塑封型
- ◆ 外形尺寸: 32\*27.2\*28.5 (20.5) mm

## 触点参数

触点形式	1A 1C
触点材料	银氧化锡
触点负载(阻性)	1A NO: 40A 240VAC 30VDC 40A 277VAC 2HP 240VAC TV-15
最大切换功率	1200W 9600VA
最大切换电压	30VDC/277VAC
最大切换电流	40A
接触电阻	50mΩ (1A, 24VDC)
寿命	电气 <sup>1</sup> 40A:5*10 <sup>4</sup> 30A:10*10 <sup>4</sup>
	机械 10 <sup>7</sup>

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**

0.9W

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	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%)
	额定	最大			
005	5.00	6.50	28	3.75	0.5
009	9.00	11.70	90	6.75	0.9
012	12.00	15.60	160	9.00	1.2
024	24.00	31.20	640	18.00	2.4
048	48.00	62.40	2560	36.00	4.8

**性能参数**

绝缘电阻	1000M $\Omega$ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压	断开触点间 1500VAC, 50/60HZ 1min	IEC 60255-5中第6条
	触点与线圈间 2500VAC, 50/60HZ 1min	IEC 60255-5中第6条
动作时间	$\leq 15\text{ms}$	
释放时间	$\leq 10\text{ms}$	
耐冲击	稳定性 98m/s <sup>2</sup> 强度 980m/s <sup>2</sup>	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29.0g	
封装形式	塑封型, 防尘罩型	

(共4页, 第2页)

## 安规认证

认证名称	CQC/TUV	UL
负载	40A 240VAC 30VDC	40A 277VAC 2HP 240VAC TV-15

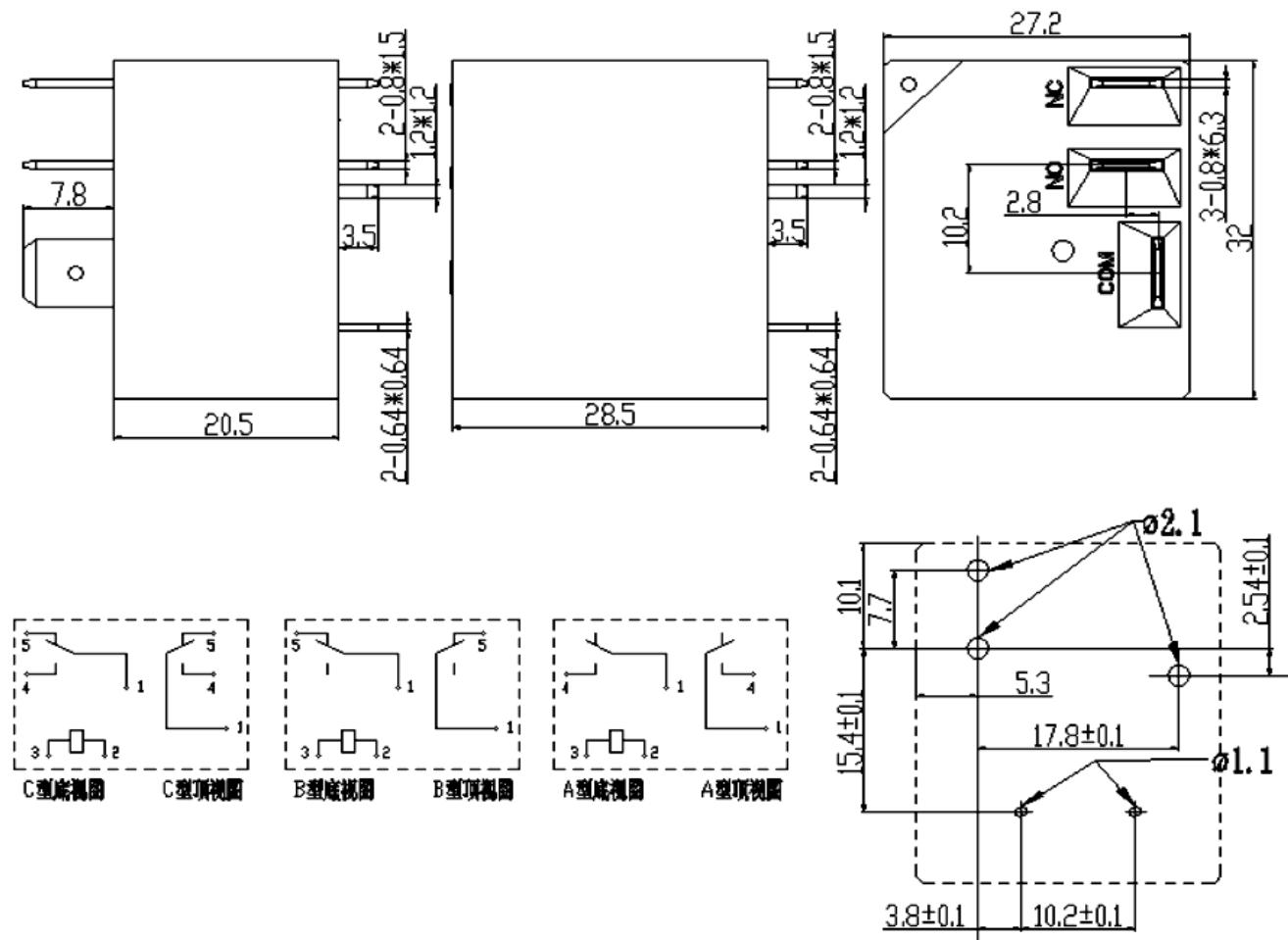
## 订货标记示例

**NB901** 1 2 — 12 — S — S — A L T-105°C Φ3.1 X  
1 2 — 12 — S — S — A L T-105°C Φ3.1 X

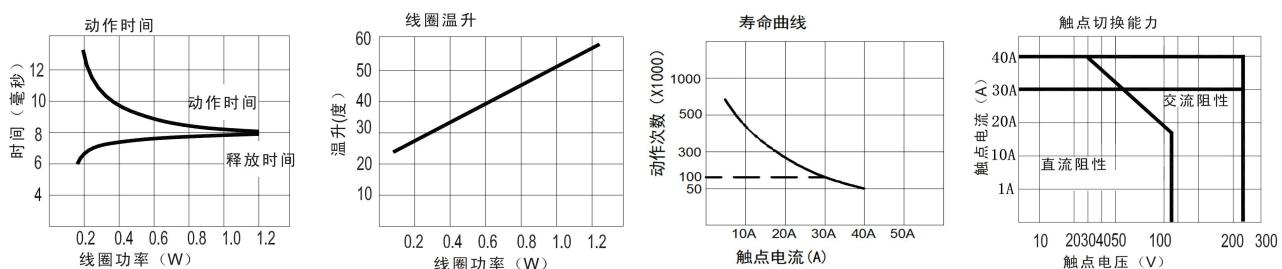
- 1、 **NB901:** 产品型号
- 2、 **E:** 为常开负载最大30A 无: 常开负载最大40A
- 3、 **12:** 线圈额定电压:5V, 6V, 9V, 12V, 15V, 18V, 24V, 48V, 110V (DC)
- 4、 **S:** 封装形式: S:塑封型 D:防尘式
- 5、 **S:** 触点材质: AgSnO<sub>2</sub>
- 6、 **A:** 触点形式: A:常开 B:常闭 C:转换
- 7、 **L:** 高度20.5mm矮壳型 无: 高度28.5mm高壳型
- 8、 **T-105°C:** 耐环境温度105°C产品 无: 常规耐温产品
- 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H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、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H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、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)