



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 ¹ 40A:5*10 ⁴ 30A:10*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

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 Ω (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 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℃~85℃	
相对湿度		85% RH, 40℃	IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量		约29.0g	
封装形式		塑封型, 防尘罩型	

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

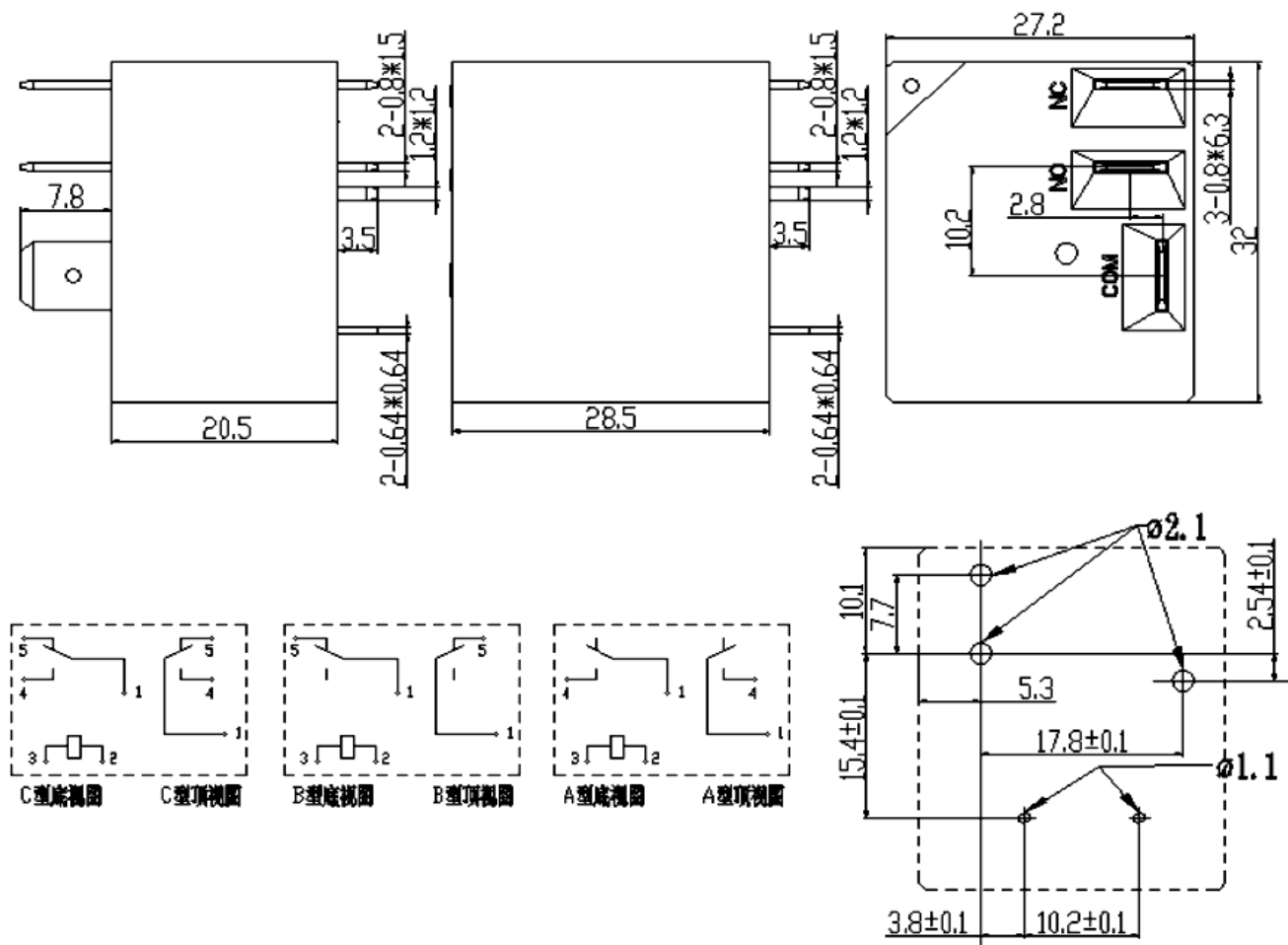
NB901	E	—	12	—	S	—	S	—	A	L	T-105℃	Φ3.1	X
1	2		3		4		5		6	7	8	9	10

- 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℃**: 耐环境温度105℃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

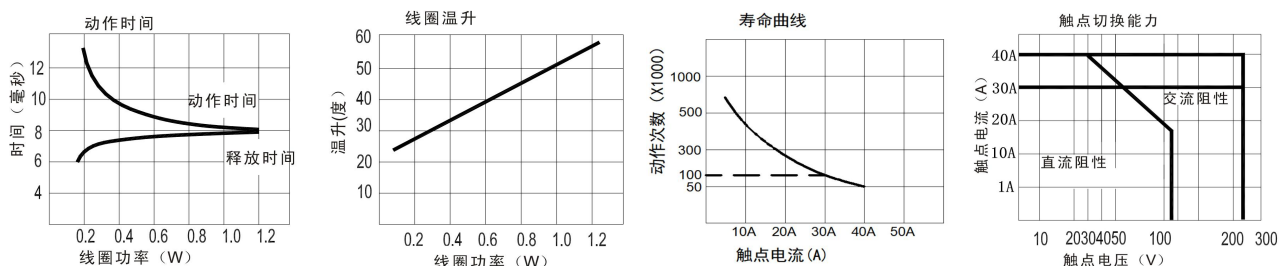
- 备注: (1) 在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染特)下使用时, 推荐使用防尘罩型;
在污染环境(含一定的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议使用塑封型产品, 并请在实际使用中进行试验确认;
- (2) 当继电器装入PCB板后, 如需进行整体清洗, 请在订货时说明, 以提供适用的产品;
- (3) 如果有线圈与触点间耐压超过2500VAC耐压的要求, 请在订货中说明, 以提供适合的产品;
- (4) 避免在强磁, 或冲击条件超常情况下使用继电器, 会造成参数发生变化。

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)