

# NB90



R 50579571  
R 50518098



CQC21002325143



E 361440

32\*27.2\*20mm

## 产品特性

- ◆ 触点切换能力：40A
- ◆ 触点与线圈间可达到4000VAC，触点间耐压2000VAC以上。
- ◆ F级线圈绝缘等级
- ◆ 防焊剂型，符合环保要求产品

## 触点参数

触点形式	1A
触点材料	AgSnO2
触点负载	1A NO: 40A 240VAC 30VDC 40A 277VAC 1.5HP 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	20mΩ (1A, 24VDC)
寿命	电气 <sup>1</sup> : 3*10 <sup>4</sup>
	机械: 1*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。

**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	28	3.75	0.5
012	12.00	14.4	160	9	1.2
024	24.00	28.8	640	18	2.4

**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	2000VAC, 50/60HZ 1min	IEC 60255-5中第6条
	触点与线圈间	4000VAC, 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 $98\text{m/s}^2$ 强度 $980\text{m/s}^2$		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 $^{\circ}\text{C}$ ~85 $^{\circ}\text{C}$		
相对湿度	85% RH , 40 $^{\circ}\text{C}$		IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量	约27.0g		
封装形式	防焊剂型		

**安规认证**

认证名称	CQC/TUV	UL
负载	40A 240VAC 30VDC	40A 277VAC 1.5HP 240VAC TV-15

**订货标记示例**

**NB90 E - 24 S - S - A X**  
 1 2 3 4 5 6 7

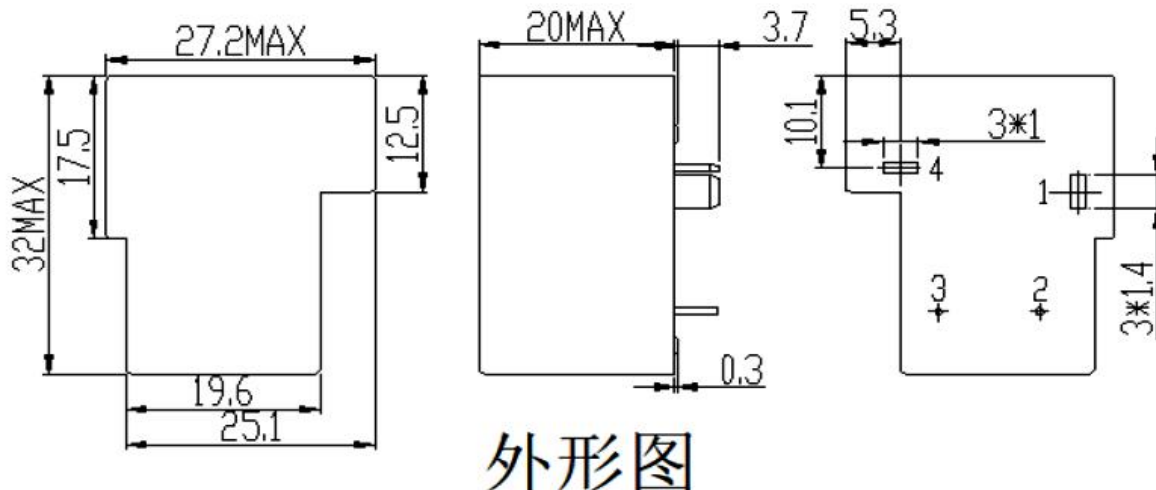
- NB90**: 产品型号
- E**: 为常开负载最大30A型。 无: 为常开型最大负载40A型
- 24**: 线圈额定电压:5V, 6V, 9V, 12V, 15V, 18V, 24V, 48V, 110V (DC)
- S**: 封装形式: S:塑封型, 防焊剂型
- S**: 触点材质: AgSnO<sub>2</sub>
- A**: 触点形式: A:常开 B:常闭 C:转换
- X**: 产品特性代码003V:0.9W线圈功耗, 标准间隙, 2.8mm宽脚, 触点和线圈耐压4KV

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;

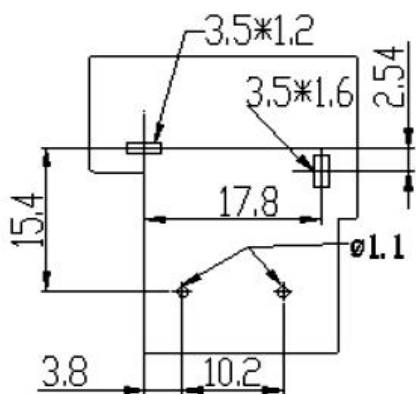
在污染环境(含一定的H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用时, 建议使用塑封型产品, 并在实际使用中进行了试验确认;

- 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;
- 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;
- 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。

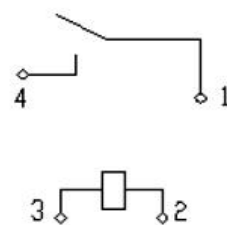
## 外形图、接线图、安装孔尺寸



### 外形图



### 安装尺寸图



1A

### 接线图

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

