

32\*27.2\*20mm

# NB90



R 50518098



CQC21002325143



E 361440

## 产品特性

- ◆ 产品特性：高性能功率继电器
- ◆ 触点切换能力：40A
- ◆ 触点与线圈间耐压2500VAC
- ◆ F级线圈绝缘等级
- ◆ 防焊剂型
- ◆ 符合环保要求产品

## 触点参数

触点形式	1C
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载(阻性)	<p>1C</p> <p>NO: 40A 240VAC, 30VDC</p> <p>40A 277VAC, 1HP 240VAC TV-5</p> <p>NC: 40A 240VAC</p>
最大切换功率	1200W 11080VA
最大切换电压	40VDC/277VAC
最大切换电流	1C: 40A/40A
接触电阻	50mΩ (1A , 24VDC)
寿命	<p>电气<sup>1</sup> NONC:40A:1*10<sup>4</sup> NO:30A:10*10<sup>4</sup></p> <p>机械 10<sup>7</sup></p>

1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载, 1S on, 9S off, NONC寿命测试为分开单独测试。

## 线圈参数

线圈功耗约1.2W					
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5%)
	额定	最大			
012	12	14.4	120	9	0.6
024	24	28.8	480	18	1.2

## 性能参数

绝缘电阻		1000M $\Omega$	IEC 60255-5中第7条
介质 耐压	断开触点间	1500VAC	IEC 60255-5中第6条
	触点与线圈间	2500VAC, min (不带6号脚, 客户要求时)	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℃~85℃	
相对湿度		85% RH , 40℃	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-5

## 订货标记示例

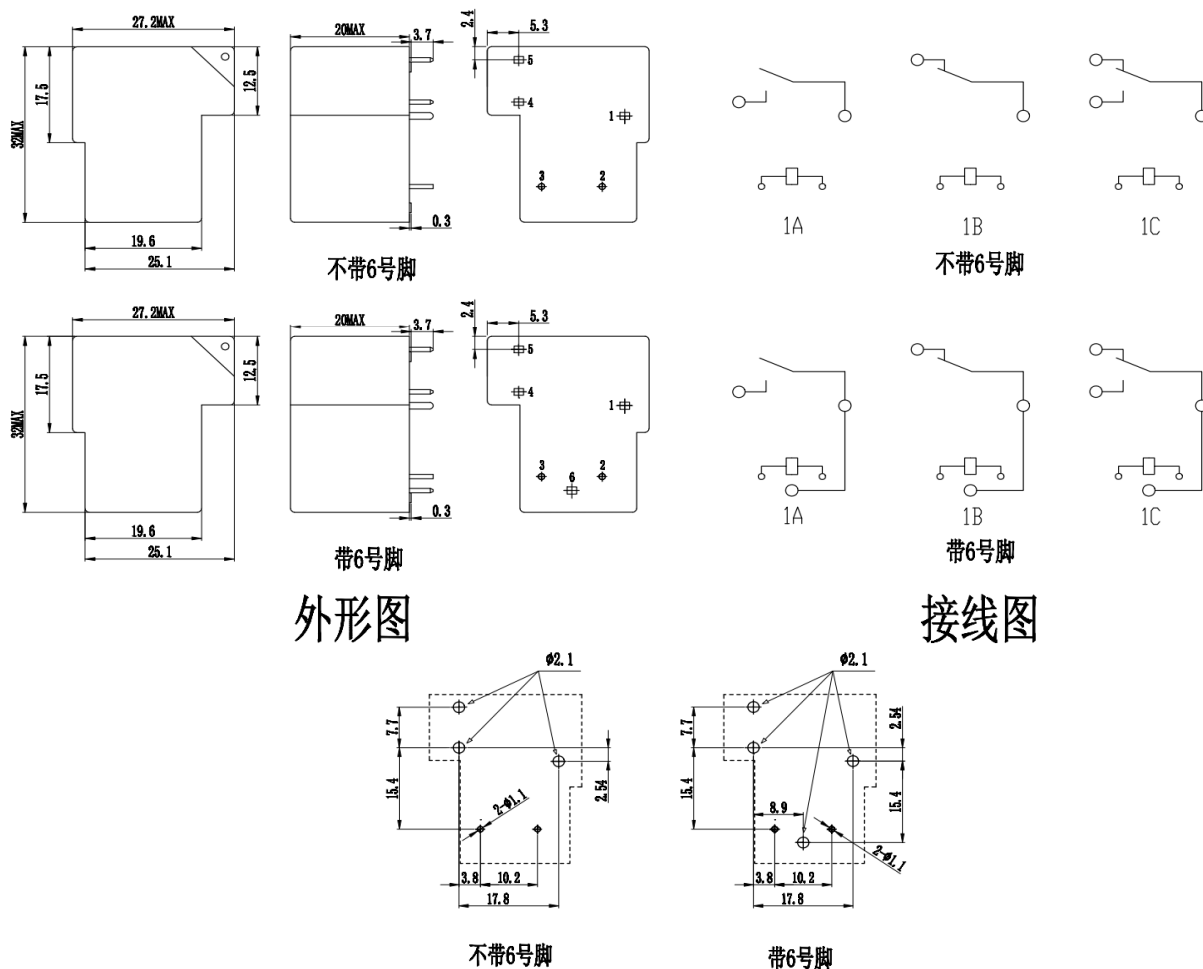
<u>NB90</u>	<u>E</u>	<u>24S</u>	<u>-S-</u>	<u>A</u>	<u>4</u>	<u>X</u>
1	2	3 4	5	6	7	8

- 1、NB90: 产品型号
- 2、E: 为常开负载最大30A型。 无: 为常开型最大负载40A型
- 3、24: 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: AgSnO<sub>2</sub>
- 6、A: 触点形式: A:常开 B:常闭 C:转换
- 7、4: 脚位形式:A4:常开无中脚、A5:常开有中脚; B4:常闭无中脚、B5:常闭有中脚; C5:转换无中脚、C6:转换有中脚
- 8、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



外形图

接线图

安装尺寸图

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

