

32\*27.2\*20mm

# NB90



### 产品特性

- ◆ 触点切换能力：40A
- ◆ 触点与线圈间耐压2500VAC和4000VAC可选择
- ◆ F级线圈绝缘等级
- ◆ 具有一组常开、常闭、转换 触点形式
- ◆ 防尘型、塑封型
- ◆ 环保产品

### 触点参数

触点形式	1C
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载(阻性)	1C NO: 40A 240VAC, 30VDC 40A 277VAC, 1HP240VAC TV-15 NC: 40A 277VAC, 1/2HP240VAC
最大切换功率	600W 7200VA
最大切换电压	30VDC/240VAC
最大切换电流	1C: 40A
接触电阻	50mΩ (1A , 24VDC)
寿命	电气 1*10 <sup>4</sup>
	机械 10 <sup>7</sup>

ADD: 浙江省余姚市长丰桥路91号  
 TEL: 0574-62592468 18967883420

宁波宝橙电子有限公司  
 NINGBO BAOCHENG ELECTRONICS CO., LTD.

**线圈参数**

规格 序号	线圈电压 VDC		W 功率	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%)	规格 序号	线圈电压 VDC		W 功率	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						额定	最大				
012	12	15.6	1	144	9.00	1.2	012	12	13.2	1.2	120	9.00	1.2
024	24	31.2	0.9	640	18.00	2.4	024	24	26.4	1.2	480	18.00	2.4

**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 ; 4000VAC , 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 $98\text{m/s}^2$ 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33.0g		
封装形式	塑封型, 防焊剂型		

**安规认证**

认证名称	CQC	TUV	UL
负载	40A 240VAC 30VDC	40A 240VAC 30VDC	40A 277VAC, 1HP 240VAC 1/2HP 240VAC TV-15

**订货标记示例**

NB90 — 12 S—S — C  
 1            2    3    4        5

- 1、 **NB90**: 产品型号, 最大负载40A
- 2、 **12**: 线圈额定电压: 5V, 6V, 9V, 12V, 15V, 18V, 24V, 48V, 110V (DC)
- 3、 **S**: 封装形式: S: 塑封形, 防焊剂型
- 4、 **S**: 触点材质: S: AgSnO<sub>2</sub>
- 5、 **C**: 触点形式: 转换型

**客户特性号**

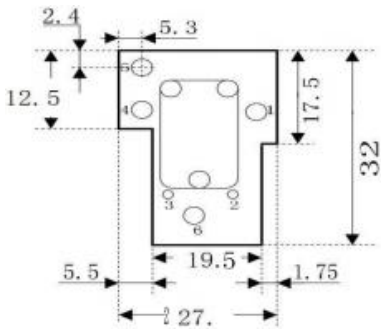
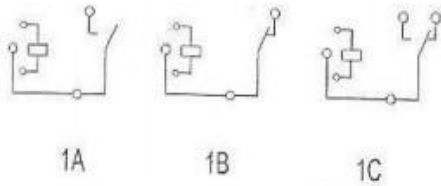
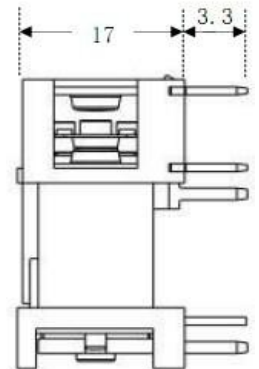
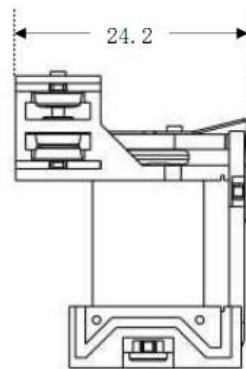
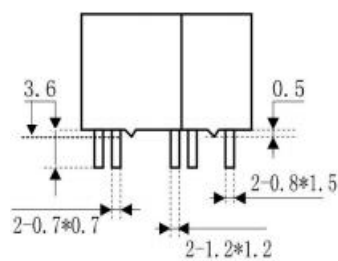
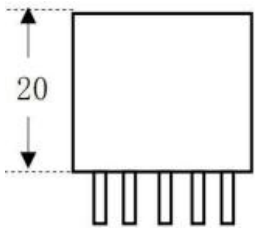
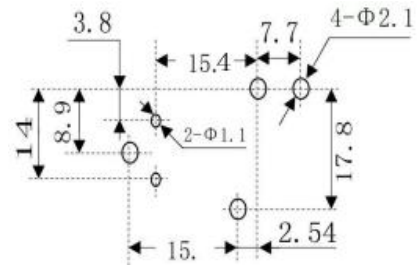
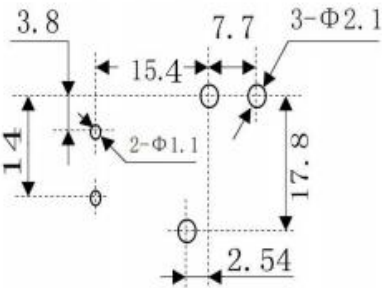
备注: (1) 在洁净环境(不含H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染特)下使用时, 推荐使用防尘罩型;

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**
**外形尺寸图：**

**安装尺寸图：(底视图)**

**接线图 (底视图)**
**敞开式**

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**
