



# NB90

R 50579571R 50518098CQC21002325143E 361440

32\*27.2\*20mm

## 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
- ◆ 防焊剂型, 符合环保要求产品

## 触点参数

触点形式	1C
触点材料	AgSnO2
触点负载	1C NO: 40A 240VAC 30VDC 40A 277VAC 1HP 240VAC TV-5 NC: 40A 240VAC
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> : 40A NO:3*10 <sup>4</sup> NC:1*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**

23℃

1.2W

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±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	12.00	13.2	120	9	0.6

**性能参数**

绝缘电阻	1000MΩ (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	≤15ms	
释放时间	≤10ms	
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	-40℃~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 240VAC 30VDC	40A 277VAC 1HP 240VAC TV-5

## 订货标记示例

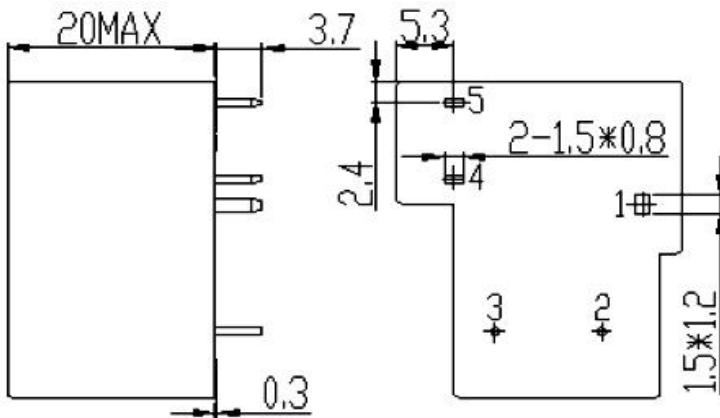
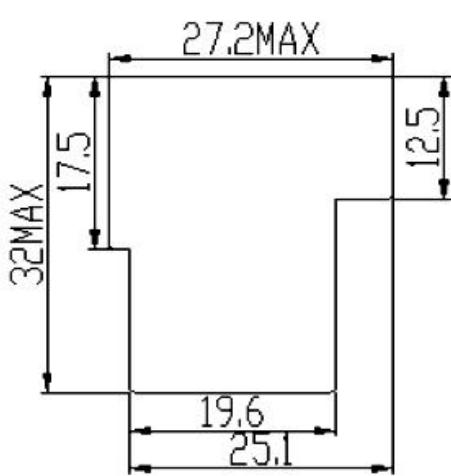
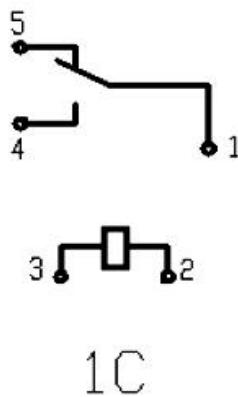
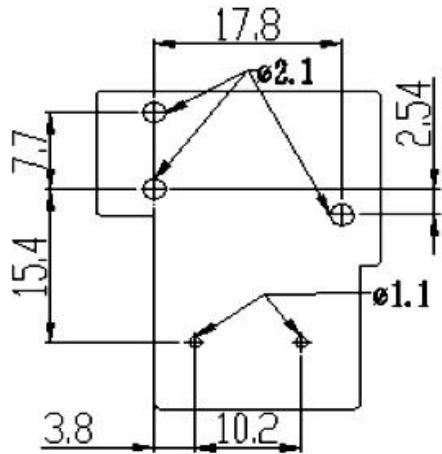
**NB90 E - 12 S - S - A X**  
1 2 3 4 5 6 7

- 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、 **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, 防焊剂型
- 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、 **X**: 产品特性代码.

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**

**安装尺寸图**
**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**
