

NB90



R 50579571
R 50518098



CQC21002325143



E 361440

32*27.2*20mm

产品特性

- ◆ 触点切换能力：40A
- ◆ 触点与线圈间耐压4000VAC, 触点间隙2.0mm, 耐压3000VAC
- ◆ 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 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	10mΩ (1A , 24VDC)
寿命	电气 ¹ : 40A:5*10 ⁴ 32A:1*10 ⁵
	机械: 1*10 ⁷

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℃
1.4W					
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			
12	12	13.2	102.8	9	0.6
024	24	26.4	411	18	1.2

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	3000VAC, 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		$\leq 10\text{ms}$	
耐受短路电流		3000A、1850A (短路时间3ms)	
耐受短路电压		6.2KV (波形1.2/50 μs)	
耐冲击电流		192A (2S)	
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		-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 2HP 240VAC TV-15

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: AgSnO₂
- 6、**A**: 触点形式: A: 常开 B: 常闭 C: 转换
- 7、**X**: D224V产品特性代码, 产品1.5W, 触点间隙2.0mm, 负载脚宽1.5mm。

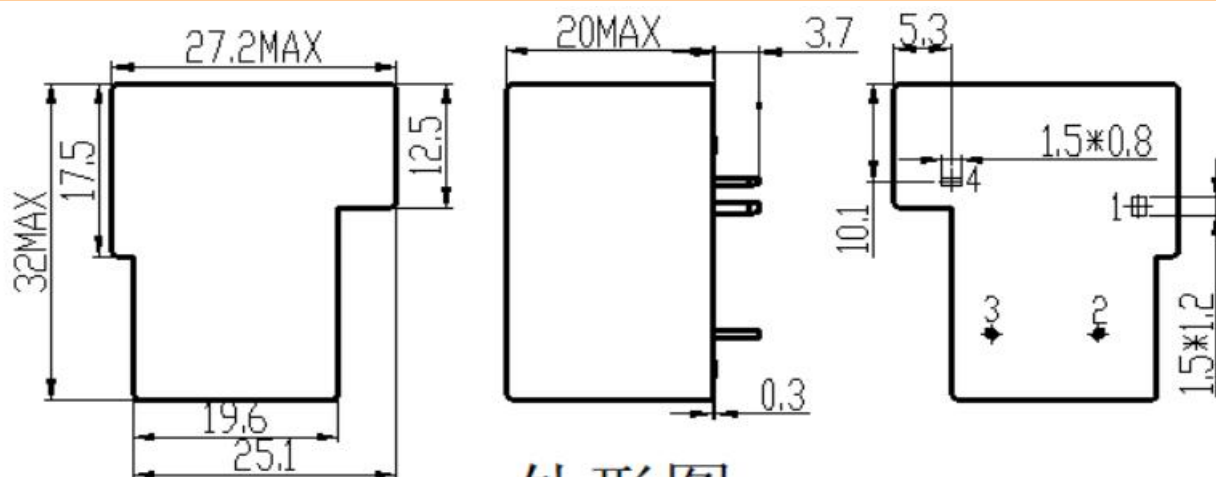
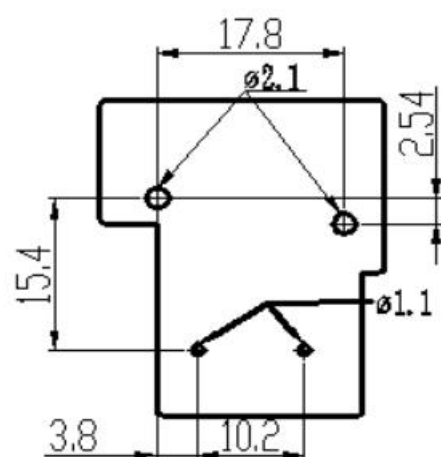
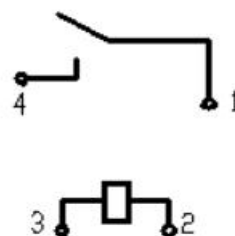
备注: (1) 在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染特)下使用时, 推荐使用防尘罩型;

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

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
