

NB90



32*27.2*20mm



R 50579571

R 50518098



CQC21002325143



E 361440

产品特性

- ◆ 触点切换能力：40A
- ◆ 触点与线圈间耐压4000VAC，动静触点间隙1.5mm，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 1.5HP 40VAC 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 ¹ : 5*10 ⁴
	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

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 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1.2/50us)		
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
工作环境温度	-40 $^{\circ}\text{C}$ ~85 $^{\circ}\text{C}$		
储存环境湿度/温度	5%RH-85%RH/0 $^{\circ}\text{C}$ -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

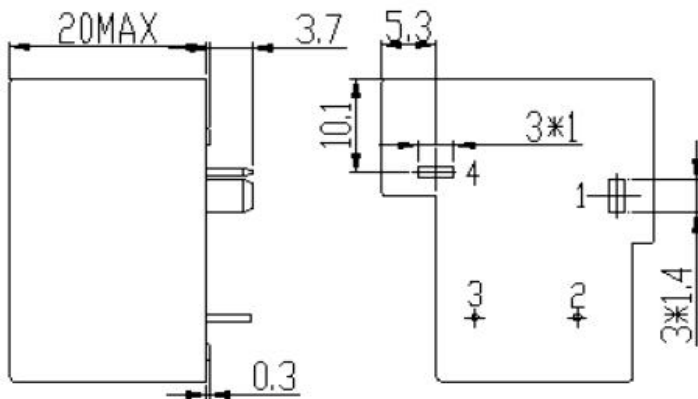
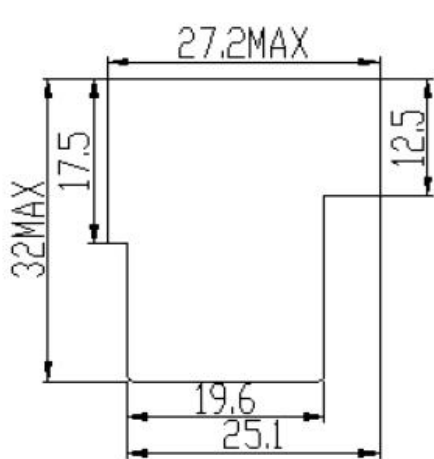
- 1、 **NB90**: 产品型号
- 2、 **E**: 为常开负载最大30A型。 无: 为常开型最大负载40A型
- 3、 **24**: 线圈额定电压:5V, 6V, 9V, 12V, 15V, 18V, 24V, 48V, 110V (DC)
- 4、 **S**: 封装形式: S:塑封型, 防焊剂型
- 5、 **S**: 触点材质: AgSnO₂
- 6、 **A**: 触点形式: A:常开 B:常闭 C:转换
- 7、 **X**: 客户特殊代号004V, 触点间隙1.5mm, 2.8mm宽脚位。

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;

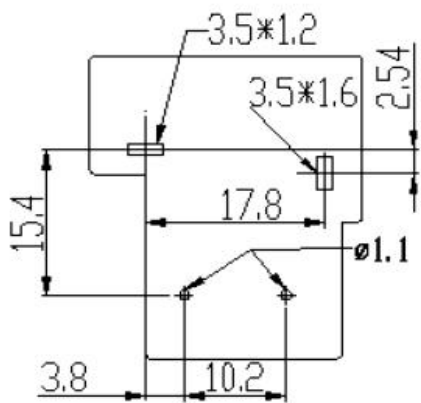
在污染环境(含一定的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议使用塑封型产品, 并在实际使用中试验确认;

- (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。

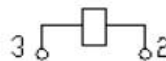
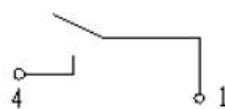
外形图、接线图、安装孔尺寸



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

