



32*27.2*20mm

NB90



R 50518098



CQC 22002328668



E 361440

产品特性

- ◆ 触点切换能力：常规 30A
- ◆ 触点与线圈间耐压2500VAC
- ◆ F级线圈绝缘等级
- ◆ 具有一组常开触点形式
- ◆ 防尘型、塑封型
- ◆ 符合环保产品要求

触点参数

触点形式	1C
触点材料	银合金
触点负载	1C (E) NO:30A 240VAC 30VDC 30A 277VAC 1.5HP 240VAC TV-5 NC: 30A 240VAC 30VDC
最大切换功率	900W 8300VA
最大切换电压	30VDC/277VAC
最大切换电流	30A
接触电阻	50mΩ (1A , 24VDC)
寿命	电气 ¹ 5*10 ⁴ 机械 10 ⁷

1. 按纯阻性安规标准（按1S on, 9S off 的测试条件，寿命可达5万次）

线圈参数

900mw						1200mw					
规格 序号	线圈电压 VDC		线圈 电阻 Ω $\pm 10\%$	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		线圈 电阻 Ω $\pm 10\%$	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			
005	5	6.5	28	3.75	0.5	012	12	15.6	120	9.00	1.2
006	6	7.8	40	4.50	0.6	024	24	31.2	480	18.00	2.4
009	9	11.7	90	6.75	0.9						
012	12	15.6	160	9.00	1.2						
015	15	19.5	250	10.25	1.5						
018	18	23.4	360	13.50	1.8						
024	24	31.2	640	18.00	2.4						
048	48	62.4	2560	36.00	4.8						
110	110	143	13445	82.50	11						

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	2000VAC, 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		$\leq 15\text{ms}$	
释放时间		$\leq 10\text{ms}$	
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 $\sim$ 55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
环境温度		- 55 $^{\circ}\text{C}$ $\sim$ 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27.0g	
封装形式		塑封型, 防尘罩型	

安规认证

认证名称	CQC	TUV	UL
负载	30A 240VAC 30VDC	30A 240VAC 30VDC	30A 277VAC 1.5HP 240VAC TV-5

订货标记示例

<u>NB90</u>	<u>E</u>	<u>12</u>	<u>S</u>	—	<u>S</u>	—	<u>A</u>	<u>4</u>	<u>X</u>
1	2	3	4		5		6	7	8

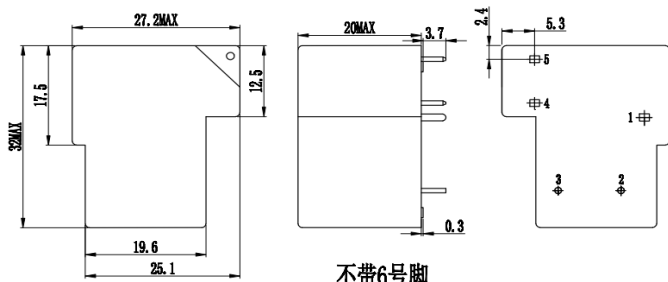
- 1、NB90: 产品型号
- 2、E: 为常开负载最大30A型。 无: 为常开型最大负载40A型
- 3、12: 线圈额定电压: 5V, 6V, 9V, 12V, 15V, 18V, 24V, 48V, 110V (DC)
- 4、S: 封装形式: S: 塑封形 D: 防尘式
- 5、S: 触点材质: AgSnO₂
- 6、A: 触点形式: A: 常开 B: 常闭 C: 转换
- 7、4: 脚位形式: A4: 常开无中脚、A5: 常开有中脚; B4: 常闭无中脚、B5: 常闭有中脚; C5: 转换无中脚、C6: 转换有中脚
- 8、X: 客户特殊代号

客户特性号

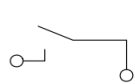
- 备注: (1) 在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染特)下使用时, 推荐使用防尘罩型;
在污染环境(含一定的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议使用塑封型产品, 并在实际使用中进行了试验确认;
- (2) 当继电器装入PCB板后, 如需进行整体清洗, 请在订货时说明, 以提供适用的产品;
- (3) 如果有线圈与触点间耐压超过2500VAC耐压的要求, 请在订货中说明, 以提供适合的产品;
- (4) 避免在强磁, 或冲击条件超常情况下使用继电器, 会造成参数发生变化。

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

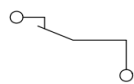
外形图、接线图、安装孔尺寸



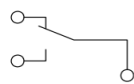
不带6号脚



1A

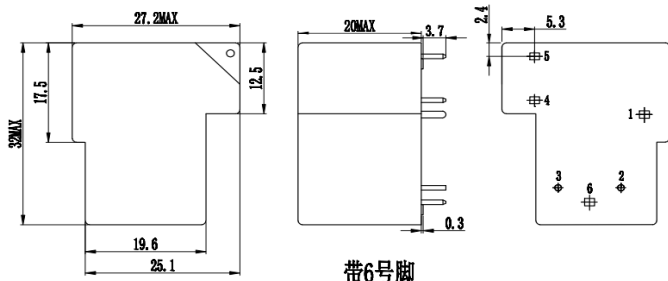


1B

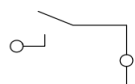


1C

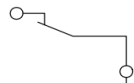
不带6号脚



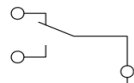
带6号脚



1A



1B

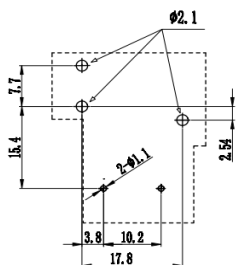


1C

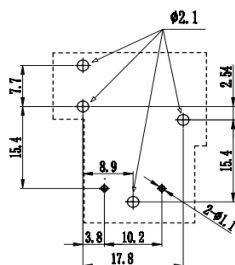
带6号脚

外形图

接线图



不带6号脚



带6号脚

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

