

32*27.2*20mm

NB90



R 50518098



CQC21002325143



E 361440

产品特性

- ◆ 产品特性：高性能功率继电器
- ◆ 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	AgSnO ₂	
触点负载(阻性)	1C NO: 40A 240VAC, 30VDC 40A 277VAC, 1HP 240VAC TV-5 NC: 40A 240VAC	
最大切换功率	1200W 11080VA	
最大切换电压	40VDC/277VAC	
最大切换电流	1C: 40A/40A	
接触电阻	50mΩ (1A, 24VDC)	
寿命	电气 ¹	NONC: 40A: 1*10 ⁴ NO: 30A: 10*10 ⁴
	机械	10 ⁷

1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载, 1S on, 9S off, NONC寿命测试为分开单独测试。

线圈参数

线圈功耗约1.2W					
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			
012	12	14.4	120	9	0.6
024	24	28.8	480	18	1.2

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ	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 (不带6号脚, 客户要求时)	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 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	-55°C~85°C	
相对湿度	85% RH, 40°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-5

订货标记示例

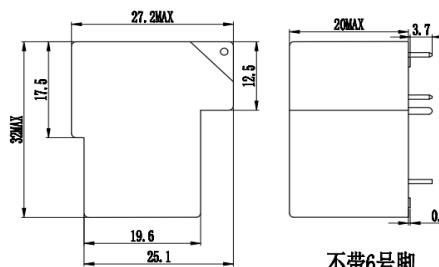
NB90 E - 24S - S - A 4 X
1 2 3 4 5 6 7 8

- 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、 **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

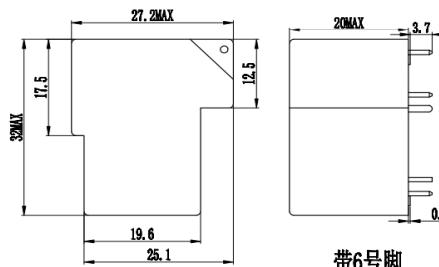
客户特性号

- 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。

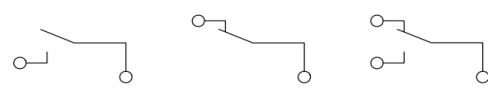
外形图、接线图、安装孔尺寸



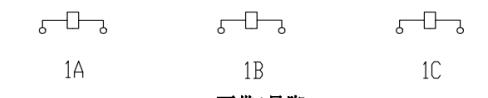
不带6号脚



带6号脚



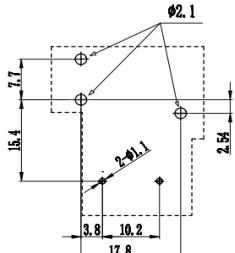
不带6号脚



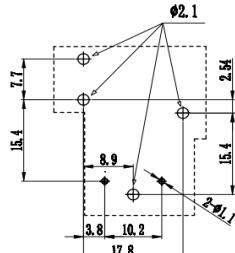
带6号脚

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

