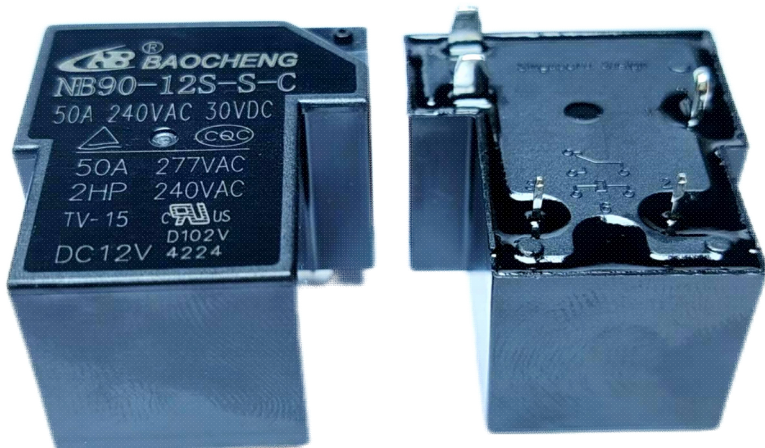




32*27.2*20mm

NB90



R 50579571

R 50518098



CQC21002325143



E 361440

产品特性

- ◆ 触点切换能力：50A
- ◆ 触点与线圈间耐压4000VAC
- ◆ F级线圈绝缘等级
- ◆ 适用于新能源充电桩、热水器、地暖等大功率产品

触点参数

触点形式	1C	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载(阻性)	1C 50A 240VAC 30VDC 50A 277VAC 2HP 240VAC TV-15	
最大切换功率	13850VA	
最大切换电压	277VAC	
最大切换电流	50A	
接触电阻	10mΩ (1A, 24VDC)	
寿命	电气	50A 240VAC:1*10 ⁴
		40A 240VAC:5*10 ⁴
		32A 240VAC: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。

线圈参数					23℃
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

安规认证

认证名称	CQC	TUV	UL
负载	50A 240VAC 30VDC	50A 240VAC 30VDC	50A 277VAC, 2HP 240VAC, TV-15,

性能参数

绝缘电阻	1000M Ω	IEC 60255-5中第7条
介质 耐压	断开触点间	1500VAC 1min IEC 60255-5中第6条
	触点与线圈间	4000VAC 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~55Hz 双振幅 1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
环境温度	- 55℃~85℃	
相对湿度	85% RH , 40℃	IEC 68-2-3 试验Ca
质(重)量	约30.0g	
封装形式	防焊剂型	

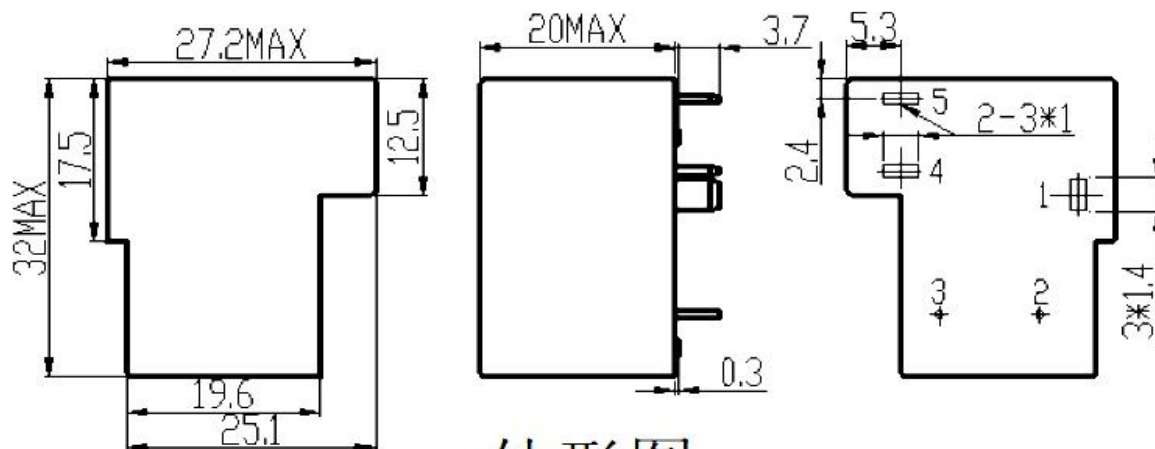
订货标记示例

NB90 — 5 S — S — C D102V
1 2 3 4 5 6

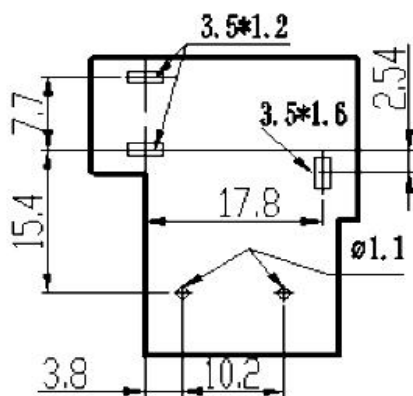
- 1、NB90：产品型号
- 2、5：线圈额定电压：5V, 6V, 9V, 12V, 15V, 18V, 24V, 48V, 110V (DC)
- 3、S：封装形式：S:防焊剂型
- 4、S：触点材质：AgSnO₂
- 5、C：触点形式：A:常开 B:常闭 C:转换
- 6、D102V：产品特性代码：2.8mm宽脚，触点间隙0.6, 4KV耐压，

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。

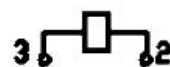
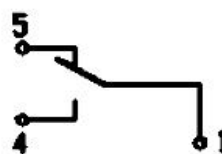
外形图、接线图、安装孔尺寸



外形图



安装尺寸图



1C

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

