

NB90

 CQC21002325143 E 361440

32*27.2*20mm

产品特性

- ◆ 交流额定电压最大277VAC
- ◆ 触点与线圈间耐压2500VAC和4000VAC可选择
- ◆ F级线圈绝缘等级
- ◆ 触点切换能力常开30A
- ◆ 塑封型

触点参数

触点形式	1A
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	1A NO: 30A 240VAC 30VDC 30A 277VAC 1HP 240VAC TV-8
最大切换功率	8310VA
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	30A
接触电阻	100mΩ (1A, 24VDC)
寿命	电气 ¹ 30A:5x10 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。



安规认证

认证名称	CQC	UL
负载	30A 240VAC 30VDC	30A 277VAC 1HP 240VAC, TV-8

线圈参数

23℃

线圈电压AC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VAC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VAC(最小) (额定电压的30%)
额定	最大			
24	31.2	120	18	7
110	143	2360	83	33
120	156	3040	90	36
220	286	13490	165	66
240	312	13490	180	72
277	360	15000	208	83

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	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 ; 或4000VAC , 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26.0g	
封装形式	塑封型	

订货标记示例

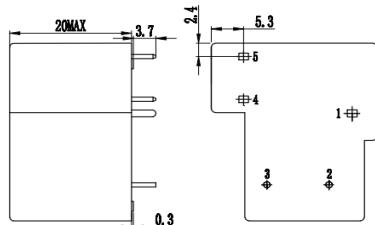
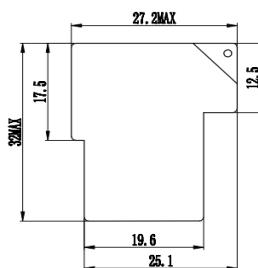
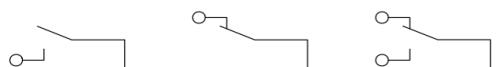
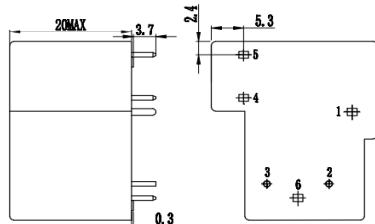
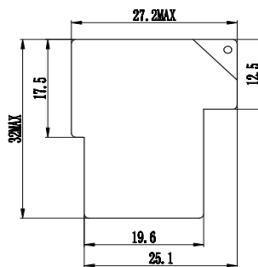
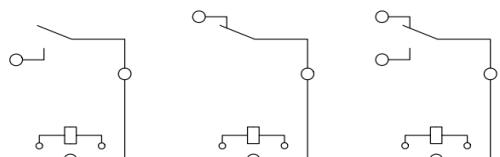
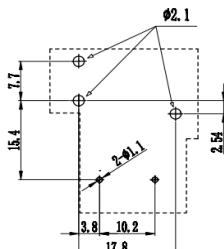
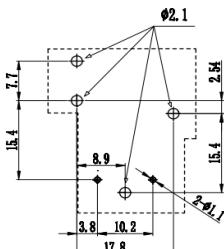
NB90 E—AC220 S —S —A 4 4KV X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

- 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、 **AC220**: 线圈额定电压:24V, 110V, 120V, 220V, 240V, 277V
- 4、 **S**: 封装形式: S:塑封形 D:防尘式
- 5、 **S**: 触点材质: 银合金
- 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、 **4KV**:触点与线圈间耐压4000V产品。 无: 触点与线圈间耐压2500V产品
- 9、 **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

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
