



50.2*27*28mm

NB903



R_50518098



CQC21002325143



E_361440

产品特性

- ◆ 交流额定电压最大277VAC
- ◆ 触点与线圈间耐压2500VAC
- ◆ F级线圈绝缘等级
- ◆ 触点切换能力常开40A
- ◆ 防尘型、塑封型
- ◆ 符合环保要求产品

触点参数

触点形式	1C
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	1C NO: 40A 240VAC, 30VDC NC: 30A 277VAC 1.5HP 240VAC
最大切换功率	9600VA
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	40A
接触电阻	100mΩ (1A, 24VDC)
寿命	电气 NO:40A 1x10 ⁴ NC:30A 1x10 ⁴ 机械 10 ⁷



安规认证

认证名称	CQC	UL
负载	40A 240VAC 30VDC	30A 277VAC 1.5HP 240VAC, TV-8

线圈参数

线圈电压AC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	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	1000M Ω (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压	断开触点间 1500VAC, 50/60HZ 1min 触点与线圈间 2500VAC, 50/60HZ 1min	IEC 60255-5中第6条
动作时间	$\leq 15ms$	
释放时间	$\leq 10ms$	
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33.0g	
封装形式	塑封型	



订货标记示例

NB903 E — 220 S — S — C L X

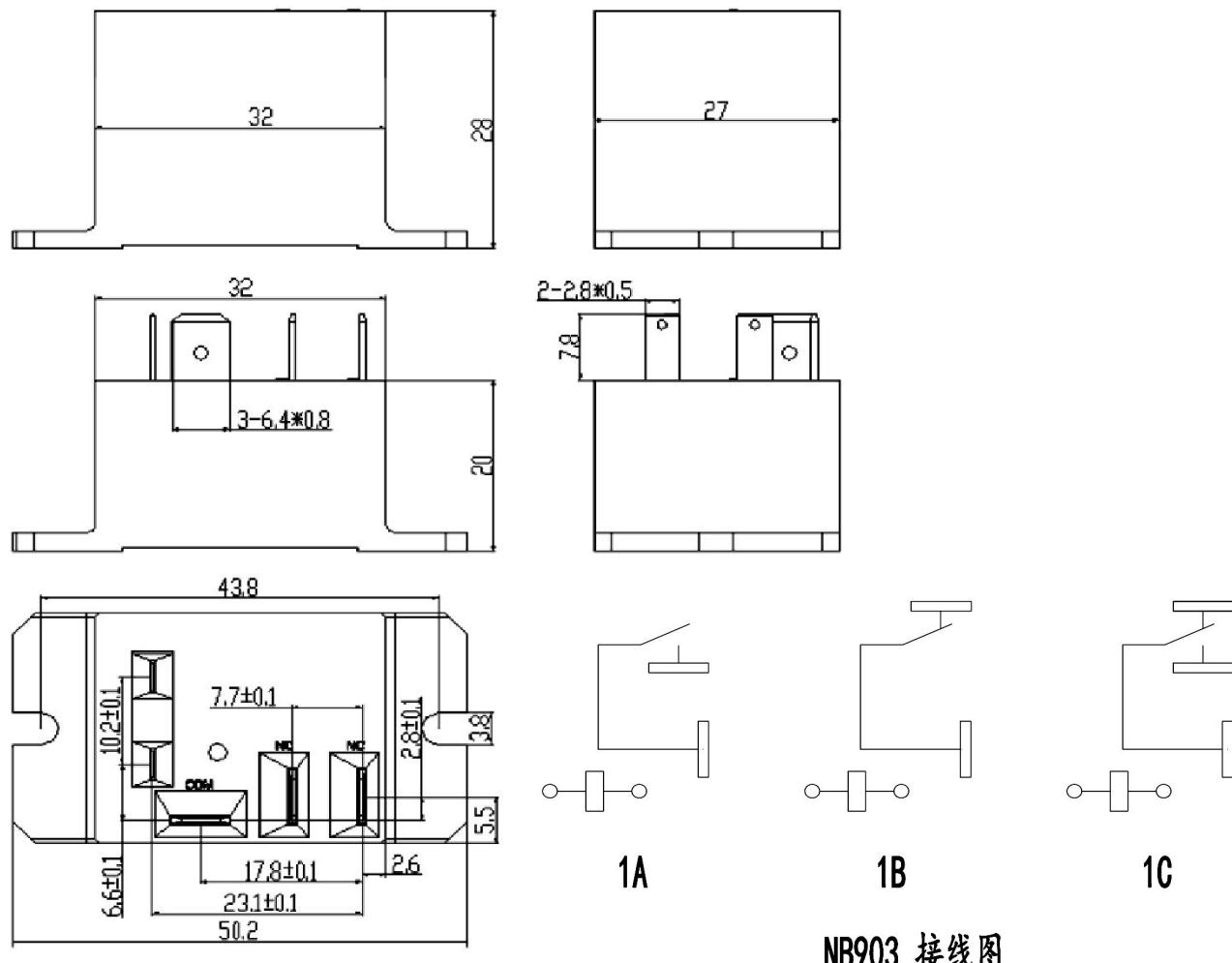
1 2 3 4 5 6 7 8

- 1、 **NB903:** 产品型号
- 2、 **E:** 为常开负载最大30A 无: 常开负载最大40A
- 3、 **220:** 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、 **C:** 触点形式: A:常开 B:常闭 C:转换
- 7、 **L:** 高度20.5mm矮壳型 无: 高度28mm高壳型
- 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



NB903 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(1~5) 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

