



# NB160



R 50615304



CQC 24002419575



E 361440

## 产品特性

- ◆ 40A触点切换能力
- ◆ 触点与线圈间耐压4500VAC
- ◆ F 级线圈绝缘等级
- ◆ 可供新能源、充电桩、家用电器等领域使用
- ◆ 触点间隙0.8mm产品
- ◆ 外形尺寸: (30.6\*16.2\*24.8mm)

## 触点参数

触点形式	常开型 1A
接触电阻	$\leq 20\text{m}\Omega$ (1A 24VDC)
触点材料	AgSnO <sub>2</sub>
触点负载	阻性负载: 40A 277VAC; 40A 277VAC; Making 20A, Loading 40A, Breaking 20A 277VAC.
最大切换电压	480VAC
最大切换电流	阻性负载 40A
最大切换功率	11080VA
寿命	机械 $1 \times 10^7$
	电气 <sup>1</sup> 1: 40A $5 \times 10^4$ ; 2: 20A接通, 40A载流, 20A断开 $5 \times 10^5$ 次

1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载, 1: 1S on, 9S off; 2: 1S On: 接通 0.1s, 载流 0.8s, 断开 0.1s。

## 线圈参数

线圈额定电压 (VDC)	线圈电阻 R (1 $\pm$ 10%) $\Omega$	吸合电压 (VDC) MAX	释放电压 (VDC) MIN	保持电压 (VDC) MIN	功耗 (w)	最大电压 (VDC)
5	27.7	3.75	0.5	3	0.9	6
9	90.0	6.75	0.9	5.4		10.8
12	160	9.0	1.2	7.2		14.4
24	640	18.0	2.4	14.4		28.8
48	2560	36.0	4.8	28.8		57.6

(第1页, 共3页)

**性能参数**

绝缘电阻		1000MΩ (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质 耐压	线圈与触点间	4500VAC/min	IEC 60255-5中第6条
	断开触点间	2000VAC/min	IEC 60255-5中第6条
动作时间(额定电压下)		≤15ms	
释放时间(额定电压下)		≤5ms	
耐冲击		稳定时 196m/s <sup>2</sup> , 强度 980m/s <sup>2</sup>	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		-40℃~85℃	
封装形式		防焊剂型	
重 量		约25g	

**订货标记示例**

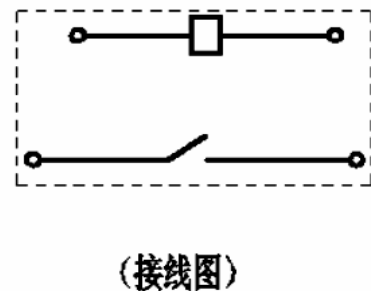
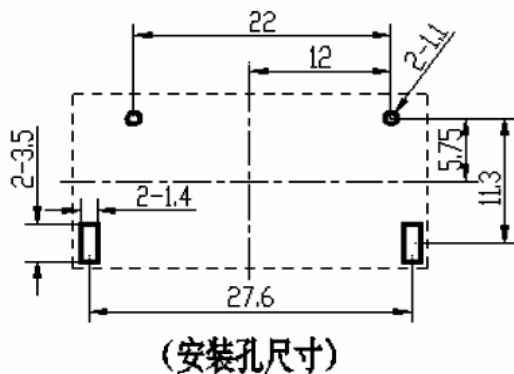
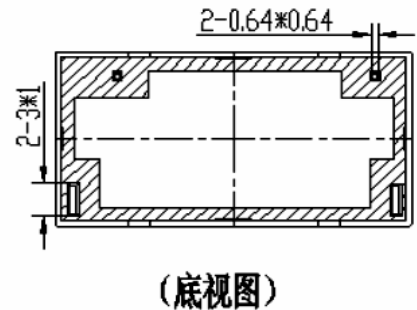
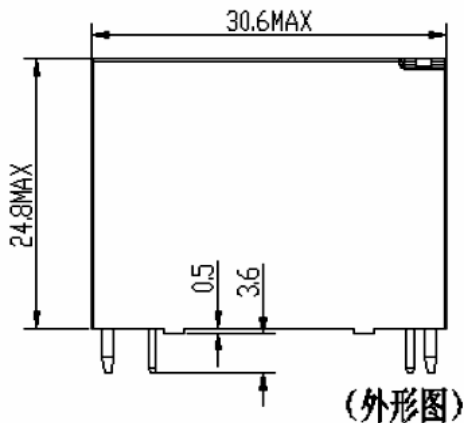
<b>NB160</b>	—	<b>12S</b>	—	<b>S</b>	—	<b>A</b>	—	<b>X</b>
1		2		3		4		5
1、NB160：产品型号 2、12S：线圈额定电压：5V, 9V, 12V, 24V, 48V 3、S：触点材质：AgSnO2 4、A：触点形式：A:常开 5、X：客户特殊代号003V, 3.0mm宽脚，触点间隙0.8mm。								

**安规认证**

认证名称	CQC	TUV	UL
负载	40A 277VAC Making 20A, Loading 40A, Breaking 20A 277VAC.	40A 277VAC	40A 277VAC Making 20A, Loading 40A, Breaking 20A 277VAC.

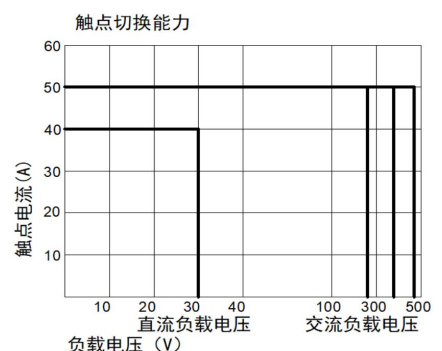
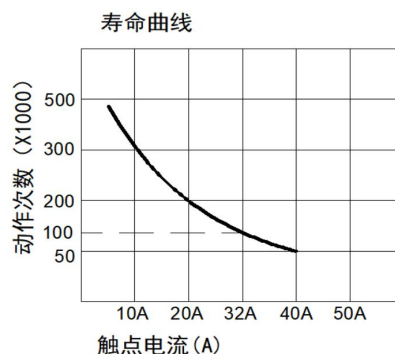
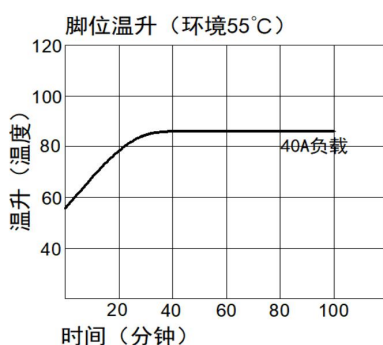
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm



备注: (1) 产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 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) 安装孔尺寸中未注明公差的为 $\pm 0.1\text{mm}$ .

性能曲线图



声明: 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

(第3页, 共3页)