



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 $\geq 2.3\text{mm}$ 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 ₂
触点负载	阻性负载: 40A 277VAC; Making 20A, Loading 40A, Breaking 20A 277VAC.
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	阻性负载 40A
最大切换功率	11911VA
寿命	机械 1×10^7
	电气 ¹ 1: 40A 5×10^4 ; 2: 20A接通, 40A载流, 20A断开 5×10^4 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%) Ω	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)
9	67.5	8.1	0.9	6.3	1.2	10.8
12	120	10.8	1.2	8.4		15.6
24	480	21.6	2.4	16.8		31.2
9	36.0	7.2	0.7	5.4	2.25	9.9
12	64	8.4	0.9	7.2		13.2
24	256	16.8	1.8	14.4		26.4

(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	IEC 60255-5中第6条
	断开触点间	4000VAC	IEC 60255-5中第6条
动作时间(额定电压下)		≤20ms	
释放时间(额定电压下)		≤10ms	
耐受短路电流		3000A、1850A （短路时间3ms）	
耐受短路电压		6.2KV（波形1.2/50 us）	
耐冲击电流		192A（2S）	
耐冲击		稳定时 196m/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		-40℃～85℃	
封装形式		防焊剂型	
重 量		约25g	

订货标记示例

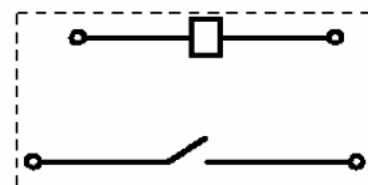
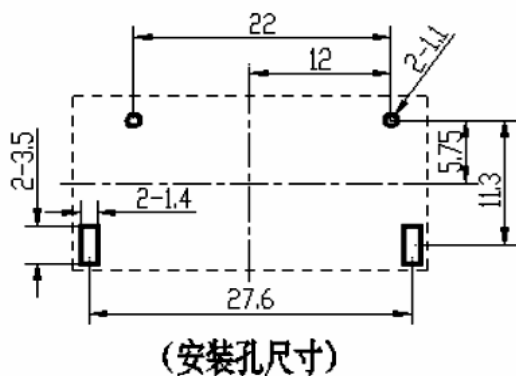
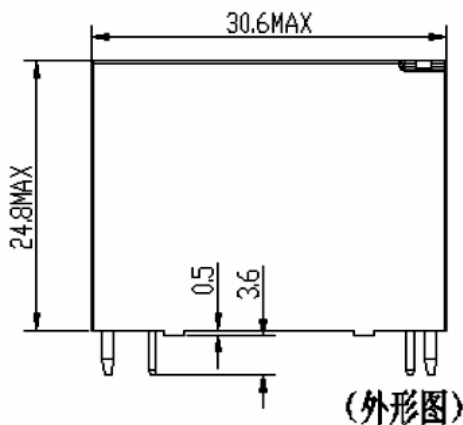
NB160	—	12S	—	S	—	A	—	X
1		2		3		4		5
1、NB160：产品型号 2、12S：线圈额定电压：5V, 9V, 12V, 24V, 48V 3、S：触点材质：AgSnO2 4、A：触点形式：A:常开 5、X：客户特殊代号D121V, 3.0mm宽脚，触点间隙2.3mm。								

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.

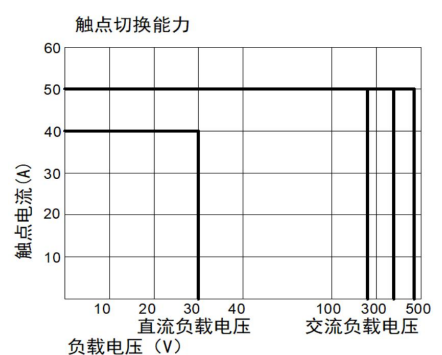
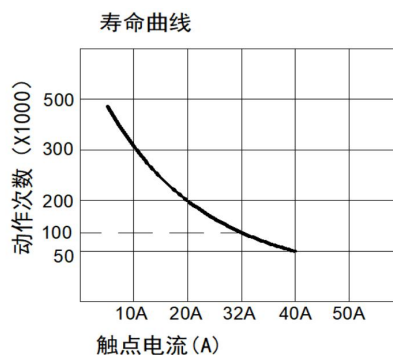
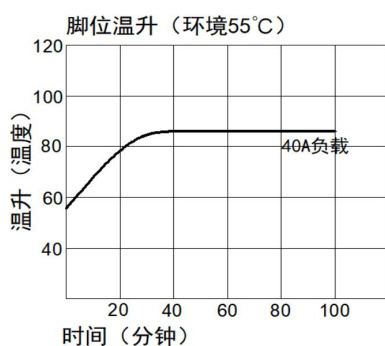
外形图、接线图、安装孔尺寸

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)