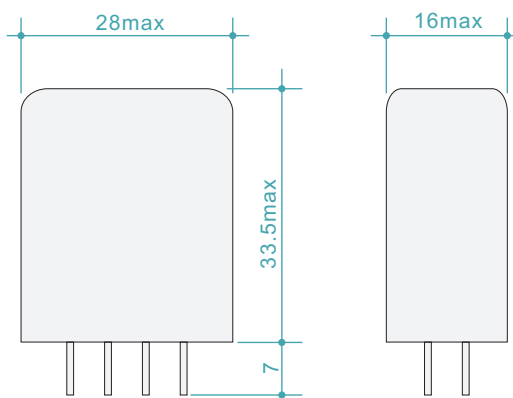


## JHX-1M小型直流密封电磁继电器介绍书

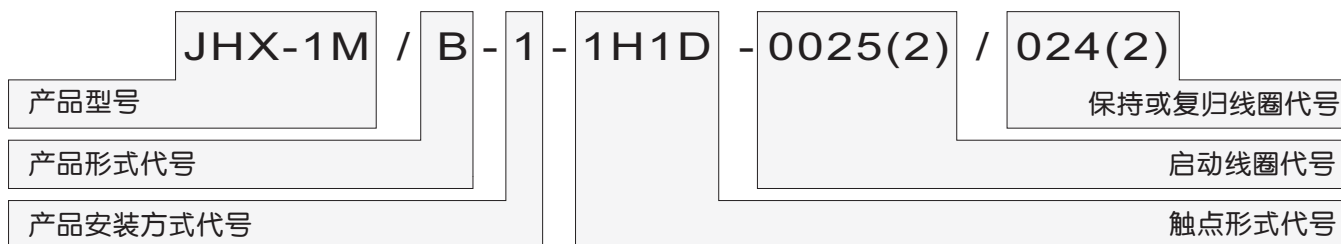
型号说明 Part number description



【产品照片】



【产品基本结构尺寸】



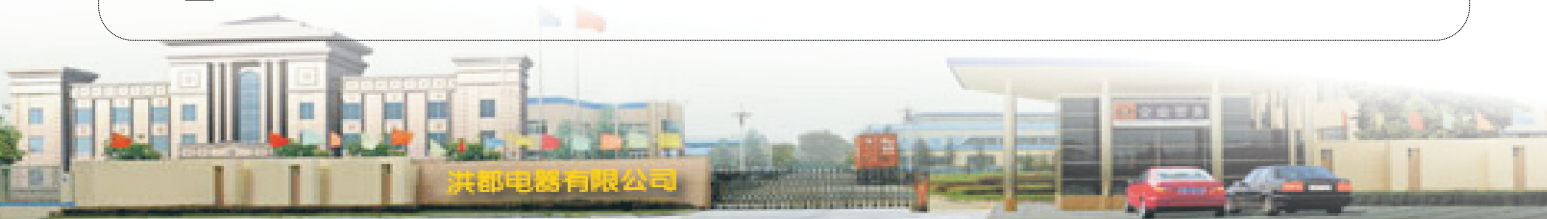
【产品基本结构尺寸】

### ⚠ 产品形式说明：

- ① JHX-1M/A表示单稳态继电器。该继电器只有一个工作线圈，给此线圈施加额定激励，继电器状态改变。撤除激励，状态释放。在该产品介绍书中，标有启动线圈规格代号，用户订货时可按实际需要标明产品的安装方式及触点形式。并在相应规格数据表中选择标明启动线圈代号。
- ② JHX-1M/B表示双线圈单稳态继电器。该形式产品有一个启动线圈和一个保持线圈。给启动线圈施加激励，继电器状态改变；接着给保持线圈施加激励，撤除启动线圈激励，状态保持；再撤除保持线圈的激励，状态释放。在该类产品介绍书中，标有启动线圈和保持线圈二种线圈代号。用户订货时可按实际需要选择安装方式、触点形式，同时自由选择标明启动线圈代号和保持线圈代号。在书写时，一定是启动线圈代号在前、保持线圈代号在后。
- ③ JHX-1M/C表示双线圈双稳态产品。该产品有一个启动线圈和一个复归线圈。给启动线圈施加激励，继电器状态改变；撤除激励，继电器状态磁保持；再给继电器复归线圈施加激励，状态复归为初始状态。在该类产品继电器介绍书中标有启动线圈和复归线圈二种线圈代号，用户订货时可按实际需要选择安装方式、触点形式，同时自由选择标明启动线圈代号和复归线圈代号。在书写时，一定是启动线圈代号在前、复归线圈代号在后。



该产品为“双稳态磁保持”继电器时，出厂时的初始状态为“复位状态”。但经过运输、安装等过程后该继电器有可能发生状态的变化。故在初次使用该继电器时，请务必在使用之前施加复位信号使之确保该继电器为初始状态。



# JHX-1M

## 产品特点 Features

- 电力继电器，耐振动、冲击，能在恶劣条件下可靠工作
- 全金属密封结构，可供磁保持性
- 应用于电子、通讯设备、自动信号装置中

## 产品性能 Specification

触点性能	触点形式		2H、2Z、2D、1H1D	
	触点材料		银合金镀金	
	额定负载	(0)型、(2)型	感性负载：220Vdc $\tau=5ms$ 30W	
			感性负载：220Vac $\cos\phi=0.4$ 150VA	
		(1)、(3)、(4)型	感性负载：220Vdc $\tau=40ms$ 50W	
			感性负载：220Vdc / 220Vac $\cos\phi=0.4$ 250VA	
	触点长期接通电流		0型：3A；其余型：5A	
	接触电阻		$\leq 100m\Omega$ (测试条件：6Vdc、1A)	
	触点电压最大值		220Vdc / 220Vac	
触点电流最小值		0型：3A；其余型：5A		
技术特性	线圈功耗 (额定)		0型：0.1W 1型、3型：0.4W 2型：0.3W 4型：0.5W	
	介质耐压	同组触点间	0型：1000Vac；其余型式：1500Vac	
		其余之间	2000Vac	
	绝缘电阻		1000M $\Omega$	
	动作/置位时间		$\leq 8ms$	
	释放/复位时间		$\leq 4ms$	
	产品寿命	机械寿命	10 <sup>5</sup> 次	
		电气寿命	0型、2型：10 <sup>5</sup> 次；其余型式：10 <sup>4</sup> 次	
产品重量		$\leq 30g$		
环境条件	环境温度		-30~+85 $^{\circ}C$	
	相对湿度		+40 $^{\circ}C$ 达(95 $\pm$ 3)%	
	大气压力		4.4KPa(33mmHg)	
	冲击 (功能)		加速度达250m/s <sup>2</sup>	
	振动 (功能)		10~55Hz(单振幅1.5mm)	
	工作位置		任意	

## 线圈规格(20 $^{\circ}C$ ) Coil type(20 $^{\circ}C$ )

数据表1: A型--单线圈单稳态

规格代号	线圈电阻 (20 $^{\circ}C$ )	动作值	释放或复归值	额定值	动作时间	复归时间	线圈功耗	激励方式
005(0)	225 $\pm$ 10%	3.3V	0.4V	5.0V	8ms	4ms	0.1W	灵敏型[0型]
006(0)	400 $\pm$ 10%	4.5V	0.5V	6.0V	8ms	4ms	0.1W	灵敏型[0型]
009(0)	900 $\pm$ 10%	6.7V	0.7V	9.0V	8ms	4ms	0.1W	灵敏型[0型]
012(0)	1600 $\pm$ 15%	9.0V	1.0V	12V	8ms	4ms	0.1W	灵敏型[0型]
015(0)	2000 $\pm$ 15%	11V	1.2V	15V	8ms	4ms	0.1W	灵敏型[0型]
018(0)	3600 $\pm$ 15%	13.5V	1.0V	18V	8ms	4ms	0.1W	灵敏型[0型]
012(1)	380 $\pm$ 10%	8.4V	0.7V	12V	8ms	4ms	0.4W	普通型[1型]
018(1)	850 $\pm$ 10%	12.6V	0.3V	18V	8ms	4ms	0.4W	普通型[1型]
024(1)	1520 $\pm$ 15%	16.8V	1.7V	24V	8ms	4ms	0.4W	普通型[1型]
048(1)	6400 $\pm$ 15%	33.6V	3.1V	48V	8ms	4ms	0.4W	普通型[1型]
024(2)A	2000 $\pm$ 15%	16.0V	6.0V	24V	8ms	4ms	0.3W	普通型[2型]
024(2)B	3600 $\pm$ 15%	16.0V	6.0V	24V	8ms	4ms	0.2W	普通型[2型]

# JHX-1M

数据表2: B型--双线圈单稳态 (激励方式2型)

规格代号	线圈电阻 (20℃)	动作值	释放或复归值	额定值	动作时间	复归时间	线圈功耗	激励方式
0025(2)	480±10%	50%~70% 额定值	≥10% 额定值	25mA	8ms	4ms	0.3W	电流线圈(2)
0040(2)	187±10%			40mA	8ms	4ms	0.3W	电流线圈(2)
0500(2)	1.2*			500mA	8ms	4ms	0.3W	电流线圈(2)
1000(2)	0.3*			1.0A	8ms	4ms	0.3W	电流线圈(2)
2000(2)	0.07*			2.0A	8ms	4ms	0.3W	电流线圈(2)
4000(2)	0.02*			4.0A	8ms	4ms	0.3W	电流线圈(2)
012(2)	480			12V	8ms	4ms	0.3W	电压线圈(2)
024(2)	1920±15%			24V	8ms	4ms	0.3W	电压线圈(2)
036(2)	4320±15%			36V	8ms	4ms	0.3W	电压线圈(2)
注: 标有*号数值为参考值								

数据表3: B型--双线圈单稳态 (激励方式3型)

规格代号	线圈电阻 (20℃)	动作值	释放或复归值	额定值	动作时间	复归时间	线圈功耗	激励方式	
0025(3)	750 ± 10	50%~70% 额定值	≥10% 额定值	0.025A	8ms	4ms	0.5W	电流线圈(3)	
0040(3)	300 ± 10			0.040A					
0500(3)	2.0*			0.5A					
1000(3)	0.5*			1.0A					
2000(3)	0.125*			2.0A					
4000(3)	0.03*			4.0A					
012(3)	300 ± 10			12V				注: 两倍额定 值激励时 可达5ms	电压线圈(3)
024(3)	1.50 ± 15			24V					
036(3)	2600 ± 15			36V					
048(3)	4700 ± 15			48V					
055(3)	6500 ± 15	55V							
注: 标有*号数值为参考值									

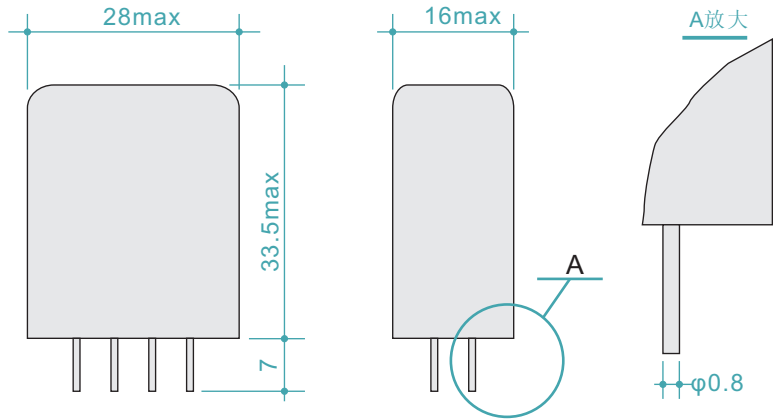
数据表4: C型--双线圈双稳态

规格代号	线圈电阻 (20℃)	动作值	额定值	动作时间	线圈功耗	激励方式
0040(4)	300 ± 10%	50%~70% 额定值	0.04A	8ms	0.5W	电流线圈(4)
0500(4)	2.0*		0.5A	8ms	0.5W	
1000(4)	0.4*		1.0A	8ms	0.5W	
2000(4)	0.125*		2.0A	8ms	0.5W	
0020(4)	1200 ± 15%		0.02A	8ms	0.5W	
4000(4)	0.06*		4A	8ms	0.5W	
012(4)	300 ± 10%		12V	8ms	0.5W	电压线圈(4)
024(4)	750 ± 10%		24V	8ms	0.5W	
024a(4)	700 ± 10%		24V	8ms	0.85W	
024b(4)	1350 ± 15%		24V	8ms	0.45W	
024c(4)	1200 ± 15%	24V	8ms	0.5W		
036(4)	2000 ± 15%	≤20V	36V	8ms	0.48W	
注: 标有*号数值为参考值						

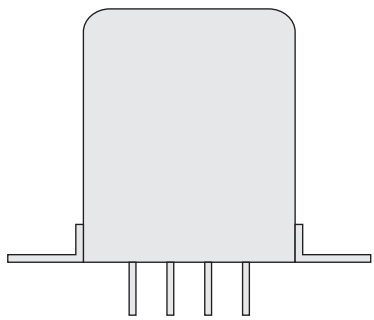
# JHX-1M

外形图、接线图、安装开孔尺寸(mm) Dimension.Bottom View

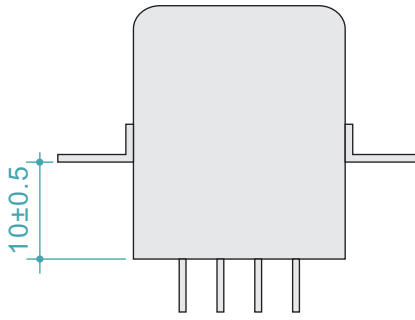
## 基本结构尺寸



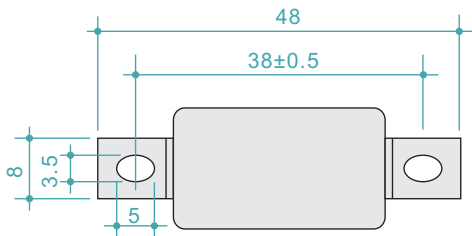
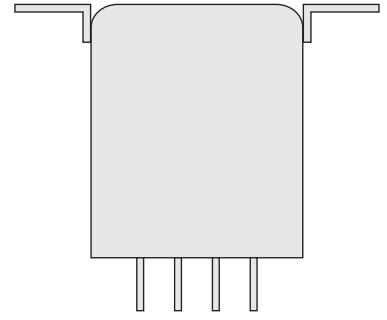
安装方式代号“1”



安装方式代号“2”

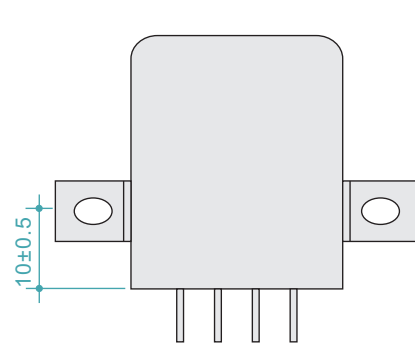


安装方式代号“3”

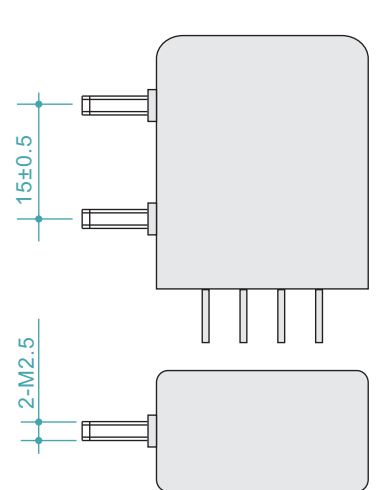


安装方式代号“4”

安装方式代号“5”

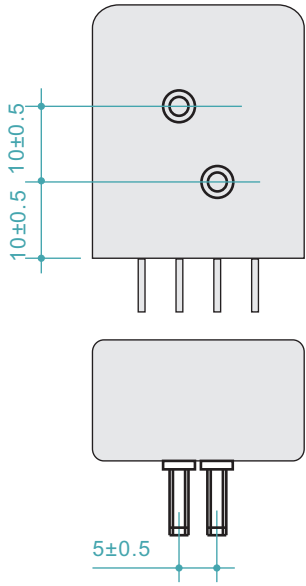


安装方式代号“6”

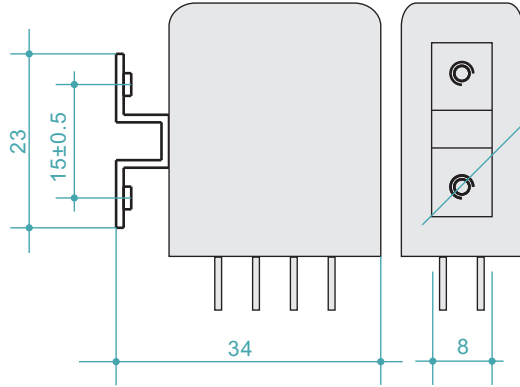


# JHX-1M

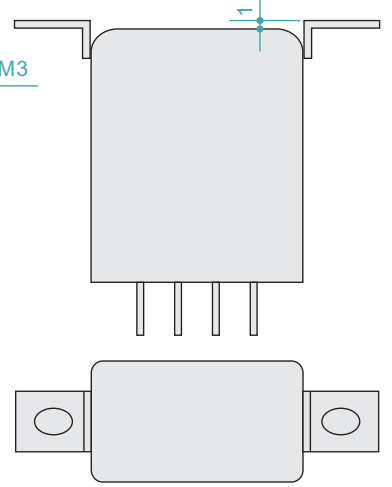
安装方式代号“7”



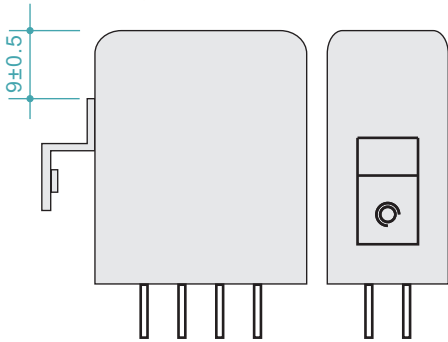
安装方式代号“8”



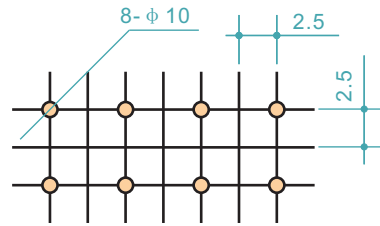
安装方式代号“9”



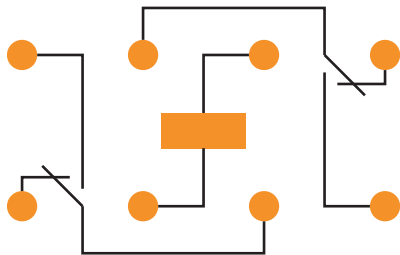
安装方式代号“10”



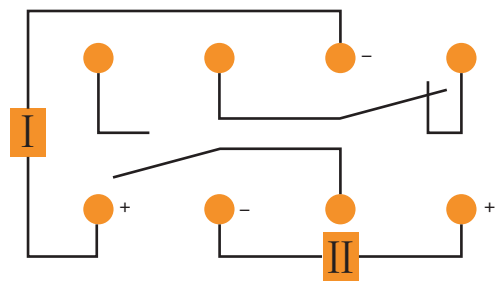
印制板开孔图 (比例2:1)



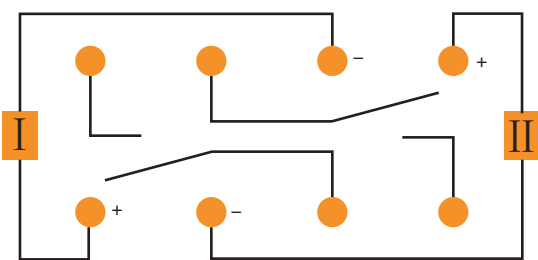
触点形式: 2Z



触点形式: 1H1D



触点形式: 2H



触点形式: 2D

