

# JX 系列静态信号继电器

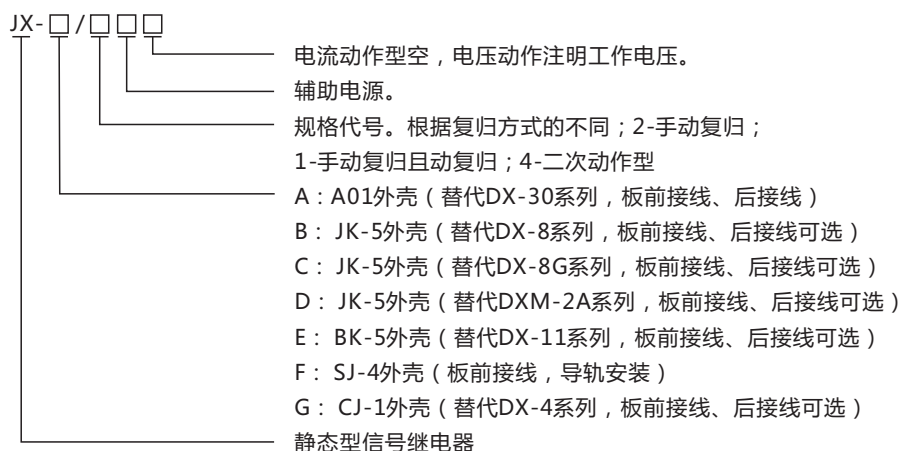
## 一、用途

JX系列信号继电器（以下简称继电器）用于直流操作的电力系统电流保护和自动控制装置中，作为故障动作指示信号。

## 二、特点

- 2.1 动作速度相当快，能很好地与采用真空开关（动作迅速）的跳合闸回路配合，准确反应动作信号。
- 2.2 可满足当前建立无人值班室的要求，该继电器既能远方电动复归又能现场手动复归。
- 2.3 带有多组动合触点，同时可满足现场信号指示及遥信等要求。
- 2.4 采用进口磁保持小中间作为出口，继电器动作后即使直流消失也能保持动作状态。
- 2.5 具有宽电流动作范围，从0.02A至2A继电器均能准确动作，且动作后线圈内阻极低，用户在谁家中可不必考虑。同时有电压动作型。
- 2.6 具有延时自动复归功能规格的信号继电器，在发出5秒~10秒（可调）信号后，自动复归，省去了工作人员的操作。
- 2.7 具有多种外壳形式及短暂接线，可替代DX-30系列、DX-8、8G系列、DXM-2A、DX-11、11A系列信号继电器。
- 2.8 防振性极强，并可任意安装。
- 2.9 动作指示信号鲜明，寿命长。

## 三、型号含义及命名



## 四、主要技术参数

### 4.1 额定值

电压型额定工作电压：DC220V、110V；交流信号继电器可根据客户要求定做。

电流型额定工作电流：10mA~2A；如有特殊要求可定做。

### 4.2 动作值 电压型：不大于70%额定电压；电流型：不大于90%额定电流。

### 4.3 动作时间 在额定工作状态不大于20mS。

### 4.4 触点容量

继电器输出电器的触点断开电压不大于250V，时间常数为 $5 \pm 0.75$ mS的直流有负荷电路为50W，电压不大于250V的交流电路（功率因数 $\cos\phi$ 为 $0.4 \pm 0.1$ ）为250VA。继电器触点可长期接头2A。

### 4.5 介质强度 继电器各导电端子连在一起对外露的非带电金属部分或外壳之间，能承受2000V（有效值），50Hz的交流电压，历时1分钟试验而无绝缘击穿或飞弧现象。

### 4.6 绝缘电阻 继电器各导电端子连在一起对外露的非带电金属部分或外壳之间，用开路电压500V的兆欧表测量其绝缘电阻不小于300MΩ。

### 4.7 功率消耗 功率消耗不大于10W。

### 4.8 电寿命 继电器触点接于规定容量的电流负荷中，能可靠动作及返回，电寿命105次。

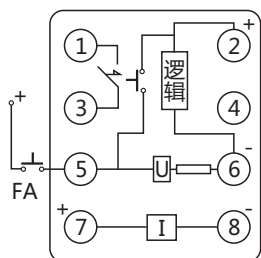
### 4.9 机电寿命 继电器不接负荷能可靠动作及返回，其机械寿命为106次。

### 4.10 抗干扰性能 继电器的抗干扰符合DL478-92《静态继电保护及安全自动装置通用技术条件》。

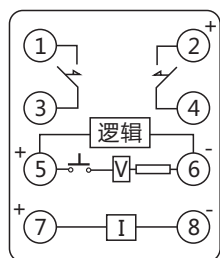
## JX 系列静态信号继电器

客服：400-086-0076 商务：021-51021899

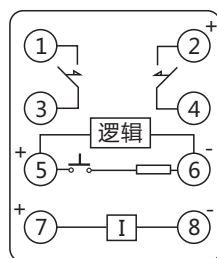
五、继电器内部接线及外引接线图（正视图）



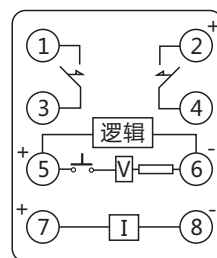
JX-A/1  
JX-G/1



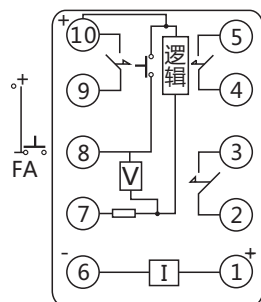
JX-A/2  
JX-G/2



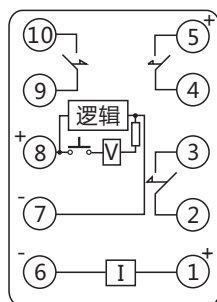
JX-A/2A



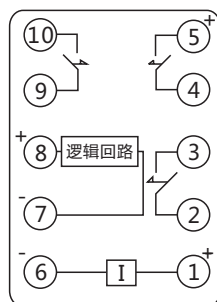
JX-A/2B



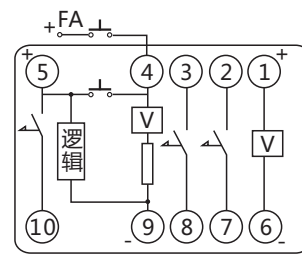
JX-B/1



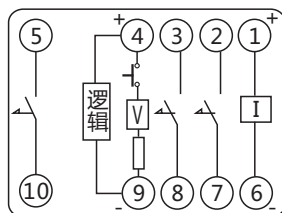
JX-B/2



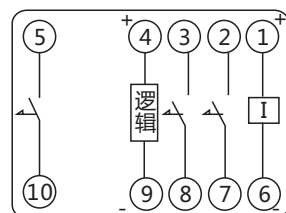
JX-B/3



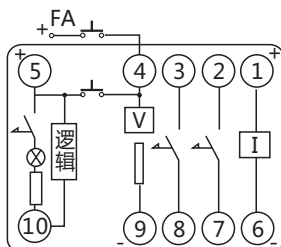
JX-C/1



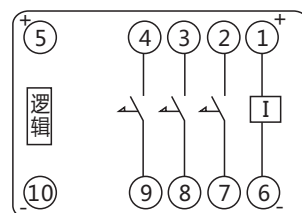
JX-C/2



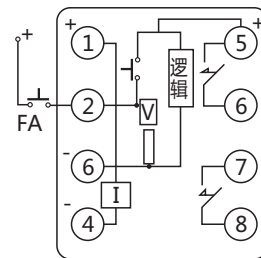
JX-C/3



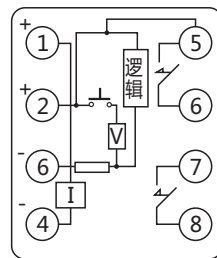
JX-D/1



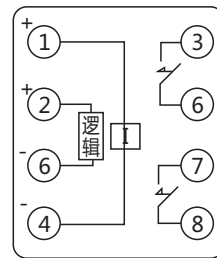
JX-D/3



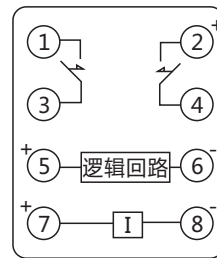
JX-E/1



JX-E/2



JX-E/3



JX-A/3  
JX-G/3

六、继电器外形尺寸及开孔尺寸

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 11	A01K 嵌入式后接线 JK-01K			<p>(背视)</p>
附图 11	A01H 凸出板后接线 JK-01H			
附图 11	A01Q 板前接线 JK-01Q			<p>(前视)</p>

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 9	AK-5 凸出式前接线			
附图 9	AK-5 凸出式后接线			
附图 10	JK-5 凸出式后接线			
附图 10	JK-5Q 凸出式前接线			

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 3	CJ-1 嵌入式后接线 A11K			
附图 3	CJ-1 板前接线 A11Q			
附图 3	CJ-1 凸出式板后接线 A11H			
附图 4	SJ-4 凸出式前接线 卡轨安装 或 螺钉安装			