

# JC-7型冲击继电器

## 一、应用范围

JC-7型冲击继电器(以下简称继电器)采用集成电路原理构成,可用于直流操作的继电保护及控制回路中,作为集中信号的主要元件。

继电器的功能见表:

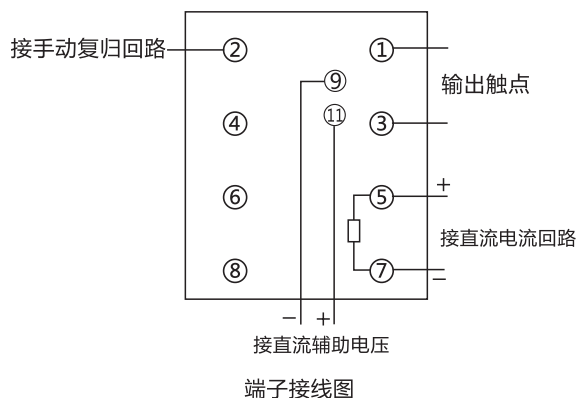
型号	动作及返回电流(mA)	最大稳定电流(A)	有无延时功能
JC-7/11	15	2	无
JC-7/12	100	0.6	无
JC-7/21	15	0.6	有
JC-7/22	100	2	有

- JC-7/11、JC-7/12为普通冲击继电器。其功能为:a. 电流突增动作;b. 电流突减返回;c. 手动复归。
- JC-7/21、JC-7/22在具有JC-7/11、JC-7/12功能的基础上,还增加了延时功能即:
  - 将端子⑥、⑧短接可实现动作后延时自动复归;
  - 将端子④、⑥短接可实现继电器延时动作,延时过程中若信号已消失继电器将结束延时,不再动作。
- 继电器的主要特点是:抗纹波干扰能力强,灯丝的冷态电阻与热态电阻差引起的电流突减不会使继电器误返回。

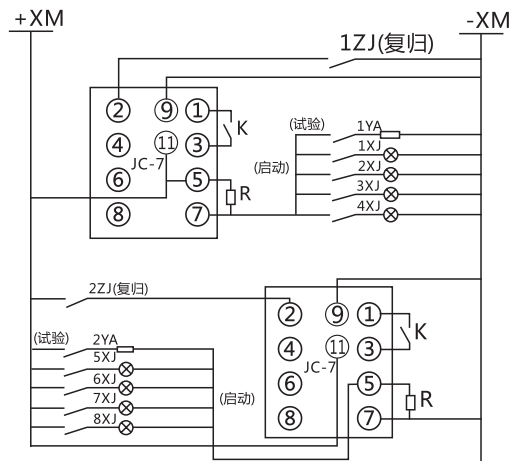
## 二、主要技术参数

- 额定直流辅助电压:220V、110V、48V。
- 动作及返回电流见表。
- 最大长期稳定电流见表。
- 延长时间:2-10s,连续可调。
- 触点容量:在电压不超过250V,电流不超过5A,时间常数为 $5 \pm 0.75\text{ms}$ 的直流有感负荷电路中,产品输出触点的断开容量为50W。输出触点在上述规定的负荷条件下,产品能可靠动作及返回 $5 \times 10^4$ 次。输出触点长期允许接通电流为5A。
- 介质强度:产品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闪络现象。

## 三、端子接线图



## 四、电器典型接线图



## 五、外形及开孔尺寸

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 3	CJ-1 嵌入式后接线 A11K			<p>(背视)</p>
附图 3	CJ-1 板前接线 A11Q			<p>(前视)</p>
附图 3	CJ-1 凸出式板后接线 A11H			<p>(背视)</p>