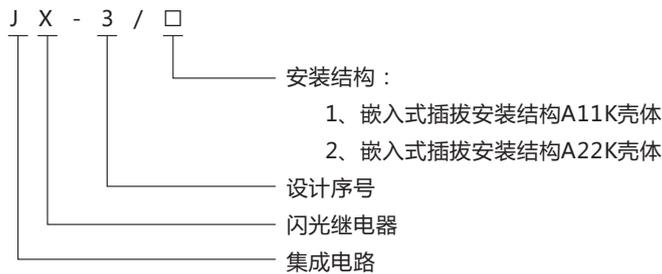


# JX-3 型静态闪光继电器

## 一、用途

该继电器主要用于各种镶嵌屏上，当被保护系统发生故障，主保护继电器动作时，通过闪光继电器控制各种灯光信号。

## 二、继电器型号及含义



## 三、工作原理

继电器利用集成电路、电阻、电容构成RC振荡器，由控制回路控制起振，并由集成电路内部分频器分频选择得到所需要的振荡频率信号，此信号一经放大，由继电器触点输出。

## 四、主要技术参数

1.额定直流辅助电压: 48V, 110V, 220V。

2.闪光频率: 60次/min。

3.功率消耗: 直流电压回路(辅助激励量)功耗220V时不大于15W, 110V时不大于7W, 48V时不大于3W。

4.触点性能

4.1触点容量: 在电压不大于250V, 电流不大于2A, 时间常数为40ms的直流回路中, 触点断开容量为30W。在交流电路中为300VA( $\cos\varphi=0.4\pm 0.1$ ), 触点长期通电流为2A。

4.2继电器触点型式继电器提供一付动合触点。

5.工作条件

a)使用地点不允许有爆炸危险的介质, 周围介质中不含有腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电介质, 不允许充满水蒸汽和有较严重的霉菌存在;

b)使用地点不允许有较强的振动和冲击;

c)使用地点应具有防御雨、雪、风、沙的设施;

d)使用地点不允许超过1.5mT的外磁感应强度。

6.介质强度

继电器各导电电路对外露非带电金属部分及外壳之间以及不同回路之间应能承受2kV(有效值), 50Hz的交流试验电压, 历时1min试验, 而无绝缘击穿及闪络现象。

7.电气抗干扰

继电器应符合GB7261和GB6261《静态继电器及保护装置的电气抗干扰试验》。

五、继电器背后接线图及试验接线图（见图1-图2）

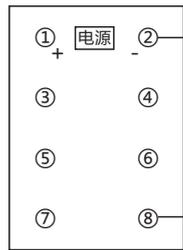


图1 嵌入式继电器JX-3端子图

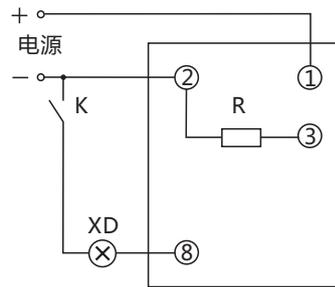
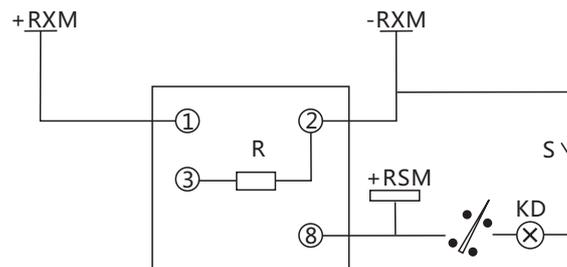


图2 试验接线图

注：1、R为外附电阻。

2、JX-3/1电源引出端子为1（+），2（-），端子8外接闪光灯。

六、使用方法及典型接线图



七、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>

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 8	A22K 板后接线 JK22K			<p>(背视)</p>
附图 8	A22Q 板前接线 JK22Q			<p>(前视)</p>