

JZ-B系列静态防跳中间继电器

一、用途

JZ-B本系列中间继电器用于电力系继电保护和自动控制装置中，增加保护和控制回路触点数量和触点容量。该产品采用集成电器原理机构克服了电磁继电器的触点调节困难问题，具有可靠性高，抗振性强等优点。

二、型号命名及含义

JZ - B - 2 □ □

触点编号	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
触点形式	800	002	006	202	220	240	400	402	420	600

分类编号：

- 1、一个电压绕组，一个电流绕组，均可作为工作绕组和保持绕组
- 2、一个电压工作绕组，两个电流保持绕组
- 3、一个电压工作绕组，两个电流保持兼阻尼绕组，阻尼绕组固定短接时，动作时间为0.06秒以上。
- 4、一个电压工作绕组，两个电流保持兼阻尼绕组，阻尼绕组可变联接。阻尼绕组不短接时动作时间0.045秒以下。阻尼绕组短接时动作时间为0.06秒以上。
- 5、一个电压工作绕组，四个电流保持绕组。
- 6、一个电压工作绕组，四个电流保持兼阻尼绕组，阻尼绕组可变联接，阻尼绕组不短接时动作时间0.045秒以下。阻尼绕组短接时动作时间为0.06秒以上。
- 7、一个电流工作绕组，一个电压保持绕组，一个阻尼绕组，阻尼绕组可变联接。当阻尼绕组短接时时间返回时间在0.5秒以上。
- 8、一个电流工作绕组，一个电流保持绕组，一个电压保持绕组，动作时间0.045秒以下。
- 9、一个电压工作绕组，三个电流保持绕组。

CJ-1外壳（板前接线、后接线可选）

带保持、防跳

静态中间继电器

特殊型号：JZ-B-11B、12B、13B、14B、15B，JK-1壳体技术参数，内部接线图详见下页。

三、使用条件

- 4.1 环境温度 -25°C~+50°C
- 4.2 海拔高度 2000M及以下
- 4.3 周围空气的相对湿度，最湿月的月平均最大相对湿度为90%。
- 4.4 周围的磁感应强度不大于0.5mT。
- 4.5 使用地点不允许有较强的振动与冲动。
- 4.6 使用地点不允许有爆炸危险的介质，周围介质不含有腐蚀性金属盒破坏绝缘的气体及导电介质，不允许充满水蒸汽及有较严重的霉菌。
- 4.7 使用地点应具有防雨、雪、风、沙的设施。

四、技术参数

5.1 见表

型号	触点形式	绕组类型	额定电压 (V)	额定电流 (V)
JZ-B-213	202	一个电压绕组 一个电流绕组均可作为工作绕组 或保持绕组	48	0.25
JZ-B-214	220			
JZ-B-217	402			
JZ-B-226	400	一个电压工作绕组 两个电流保持绕组	110	0.25
JZ-B-228	420			
JZ-B-233	202	一个电压工作绕组 两个电流保持绕组兼阻尼绕组	220	0.5
JZ-B-243	202			
JZ-B-257	402	一个电压工作绕组 四个电流保持绕组	220	1
JZ-B-259	600			
JZ-B-262	006	一个电压工作绕组 四个电流保持绕组兼阻尼绕组	110	2
JZ-B-278	420	一个电流工作绕组 一个电压保持绕组 一个阻尼绕组		
JZ-B-284	220	一个电流工作绕组 一个电流保持绕组 一个电压保持绕组	48	3
JZ-B-290	800	一个电压工作绕组 三个电流保持绕组		
JZ-B-11B	303	一个电压工作绕组 三个电流保持绕组	110	4
JZ-B-12B	600	一个电压工作绕组 三个电流保持绕组		
JZ-B-13B	303	一个电压工作绕组 一个电流保持绕组	220	8
JZ-B-14B	303	一个电流工作绕组 一个电压保持绕组		
JZ-B-15B	303	电流式电压工作, 电压时电流保持		

5.2 动作值、保持值

5.2.1 动作电压一般为50%额定电压值；动作电流为50%额定电流值

5.2.2 具有电流保持绕组的继电器保持电流为50%额定电流，具有电压保持绕组的继电器保持电压为50%额定电压。

5.2.3 返回值 额定值的50%

5.3 功率消耗 电压绕组 < 1.2W 电流绕组 < 2W 辅助电源 < 3W

5.4 热稳定性 环境温度+40°C时

5.4.1 电压绕组长期承受110%额定电压温升不超过65°C。

5.4.2 电流绕组能长时间承受三倍额定电流。

5.5 绝缘电阻 继电器电路与导磁体之间、在电气上无联系的各电路之间，用开路电压为500V的测试仪测定其绝缘电阻值应不小于300MΩ。

5.6 介质强度 继电器电路与导磁体之间及电气上无联系的各电路之间能耐受交流50Hz、电压2000V，历时1min。
继电器线圈绕组间能耐受交流50Hz、电压500V历时1min。

5.7 寿命 电寿命≥10⁵次 机械寿命≥10⁶次。

五、继电器外形尺寸及开孔尺寸图

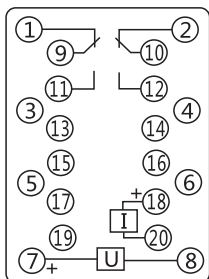
单位：mm

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>

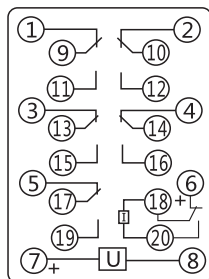
单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 2	JK-1 板后 接线			<p>18点端子 8点端子</p> <p>背 视</p>
附图 2	JK-1Q 板前 接线			<p>正 视</p>

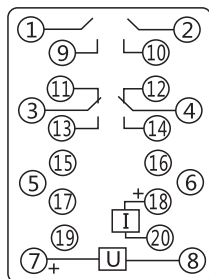
六、JZ-B系列内部接线图及外引接线图



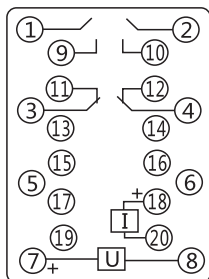
JZ-B-211



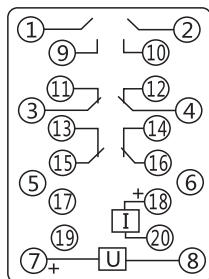
JZ-B-212



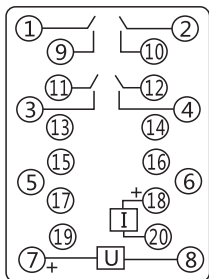
JZ-B-213



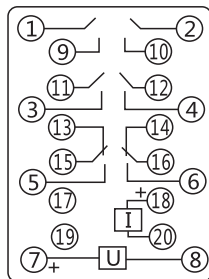
JZ-B-214



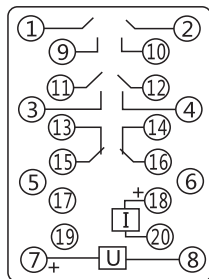
JZ-B-215



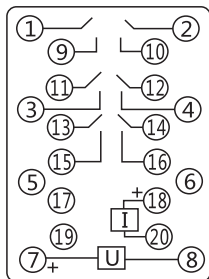
JZ-B-216



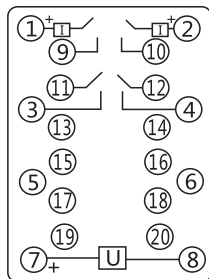
JZ-B-217



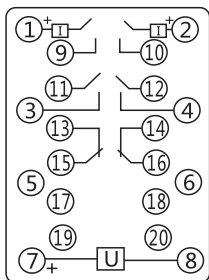
JZ-B-218



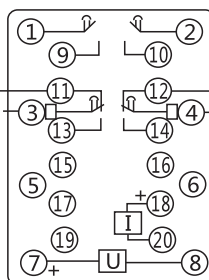
JZ-B-219



JZ-B-226

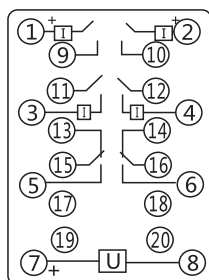


JZ-B-228

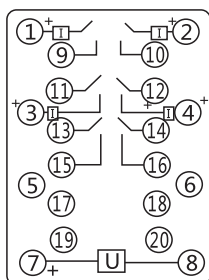


JZ-B-233

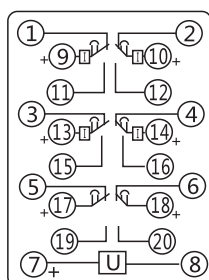
JZ-B-243



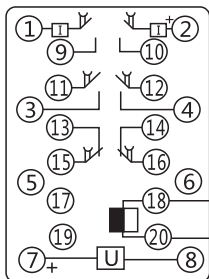
JZ-B-257



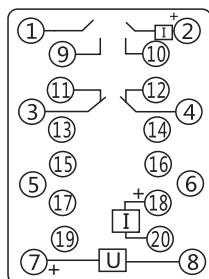
JZ-B-259



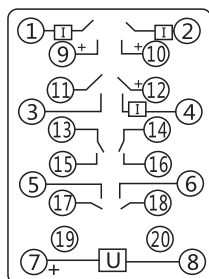
JZ-B-262



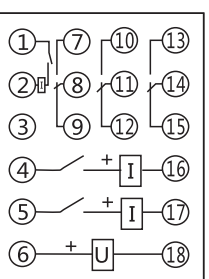
JZ-B-278



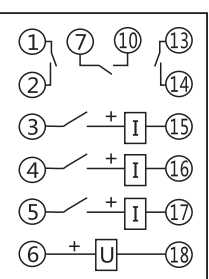
JZ-B-284



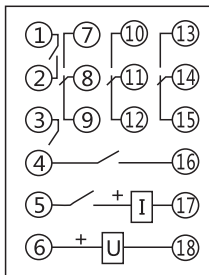
JZ-B-290



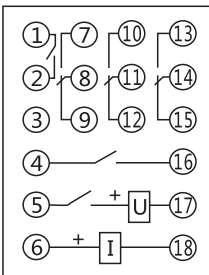
JZ-B-11B



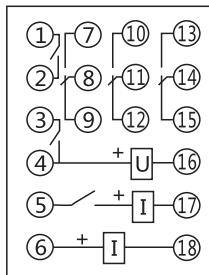
JZ-B--12B



JZ-B-13B



JZ-B-14B



JZ-B-15B