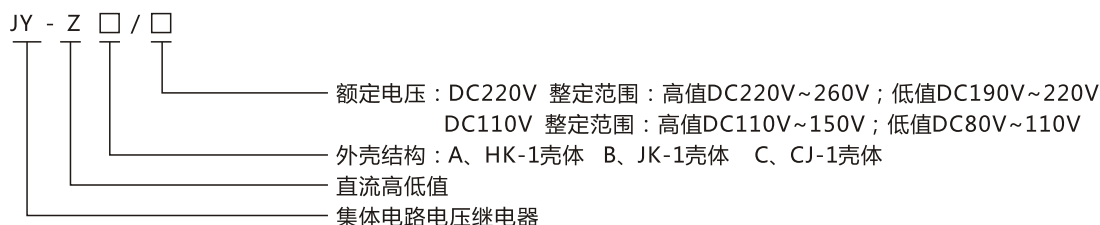


# JY-Z型直流高低值电压继电器

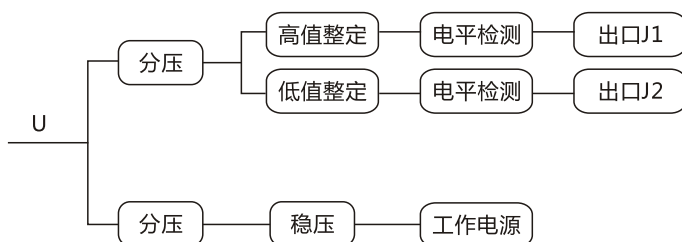
## 一、用途

JY-Z继电器为直流电压自动调节测试元件，适用于电力保护系统，镍隔电池屏等直流电压监视配套使用。

## 二、型号命名及含义



## 三、工作原理



继电器动作原理方框图

正常情况下，高值整定回路输出电压小于门槛电压，继电器J1不动作，指示灯不亮，低值整定回路输出电压不大于门槛电压，继电器J2动作，动作断路器断开，指示灯不亮。

当被监视的输出电压的变体超过继电器的整定范围时（过高或过低），继电器的动合（高值）或动断（低值）触点接通控制回路，发出信号，即高值整定回路输出电压大于门槛电压，动合触点闭合，指示灯亮，低值整定回路输出电压不小于门槛电压，动断触点闭合，指示灯亮。

## 四、使用方法

该继电器高值和低值可分别通过面板上的拨轮开关进行整定，根据面板上的整定公式可在继电器规定的整定范围内任意调节（调节幅度不小于1V），拨轮开关分别对应整定公式中的十位和个位。

## 五、主要技术参数

5.1 额定直流电压：110V、220V

5.2 动作整定范围

额定直流电压110V：高值110V-150V，低值80V-110V；

额定直流电压220V：高值220V-260V，低值190V-220；

5.3 动作时间：2倍动作值时，动作时间不大于20ms

5.4 定值误差：不大于±2%

5.5 返回系数：高值不小于0.97，低值不大于1.02

5.6 功耗：在额定电压下，继电器功耗不大于6W

5.7 触点性能

当时间常数为5ms的电感性负载时，继电器触点断开容量为交流电压250V时，交流不大于2A，直流电压为24V时，电流不大于5A

**JY-Z型直流高低值电压继电器**

客服：400-086-0076 商务：021-51021899

5.8 工作条件

- a) 大气压力 80kpa-160kpa;
- b) 环境温度 -10°C- +50°C ;
- c) 空气相对湿度不高于90% (月平均最低温度20°C) ;
- d) 使用地方不允许有较强的外磁感应强度 ;
- e) 使用地方不允许有导电尘埃与破坏金属和绝缘的腐蚀性气体;
- f) 使用地方不允许有爆炸危险及充满尘埃与破坏金属和绝缘的腐蚀性气体 ;
- g) 使用地方不允许有较严重的霉菌存在 ;
- i) 使用地方不允许有较强的振动与冲击;

5.9 绝缘电阻

继电器外壳与各端子间, 以及电气上无联系的各电路之间的绝缘电阻不小于300MΩ。

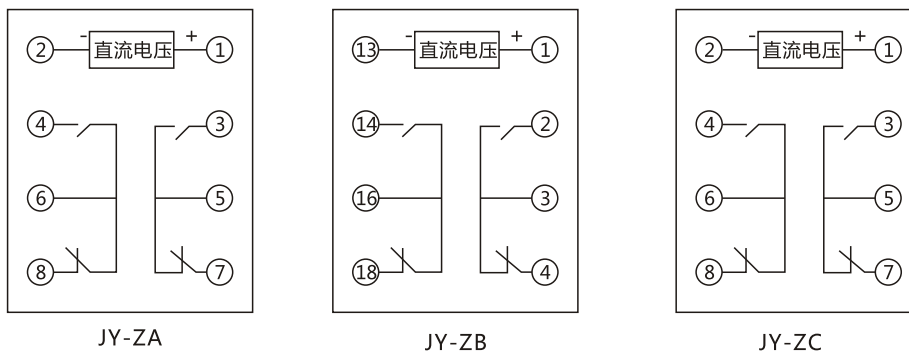
5.10 介质强度

继电器外壳与各端子间以及电气上无联系的各电路之间的绝缘强度, 应能承受2kV, 50Hz交流电压, 历时1min无闪络与击穿现象。同组接点间应能承受1kV, 50Hz交流电压, 历时1min无闪络与击穿现象。

5.11 抗干扰性能

符合GB7261和GB6261《静态继电器及保护装置的电气干扰试验》。

六、继电器内部接线及外引接线图



六、继电器外形及开孔尺寸

- JY-ZA采用HK-1壳体, 见335页附图1。
- JY-ZB采用JK-1壳体, 见335页附图2。
- JY-ZC采用CJ-1壳体, 见336页附图3。

单位：mm

图号	结构	外形尺寸图	安装开孔尺寸图	端子图
附图 1	HK-1 凸出式前接线			
附图 1	HK-1 凸出式后接线			
附图 2	JK-1 板后接线			
附图 2	JK-1Q 板前接线			

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			<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>