

# JY-3/1、2 型电压监测继电器

## 一、应用范围

JY-3/1、2型电压监测继电器是为了直流电源装置设计的电压监测专用继电器，在主回路电压(即控制母线电压)为180-240V时，可监测主回路的欠电压或过电压状态，同时还可监测副回路(即合闸母线回路和充电机回路)在180-360V范围内的欠电压状态。

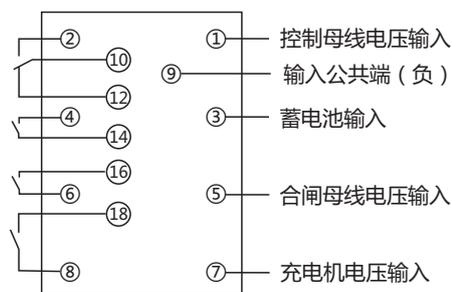
## 二、型号



## 三、主要技术参数

- 额定值：直流电压额定值(接蓄电池)200V(③为正极；⑨为负极)
- 整定范围：主回路(①、⑨端子之间，即控制母线电压)电压整定范围为：180~240V；副回路(⑤、⑦与⑨端子之间，即充电机电压和合闸母线电压)动作电压整定范围为：180~360V。
- 动作一致性：不大于3%。
- 返回系数：过电压回路返回系数不小于0.95；欠电压回路返回系数不大于1.05。
- 动作时间：过电压回路施加1.1倍整定值时动作时间为1.5s；欠电压回路施加激励量从整定值突变到0.5倍整定值时动作时间为1.5s。
- 功率消耗：当电源回路施加额定值时，产品的功率消耗不大于15W(使所有继电器都动作)。
- 触点容量：在电压不超过250V，电流不超过5A，时间常数为 $5 \pm 0.75$ 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。

## 四、内部接线及外引接线图(背视图)



注：JY-3/2型背后端子接线图需去掉⑤、⑦、⑥、⑬、⑱、⑳端子即可。

## 五、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 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>