

# JCDY - 2 直流电压继电器

## 一、应用范围

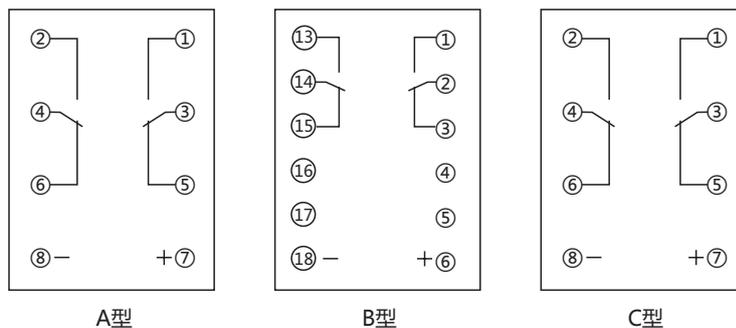
JCDY-2直流电压继电器(以下简称继电器)用于电站或其它的场合的各种直流电源的过电压、欠电压检测或保护,可作为直流屏、镉镍电池屏的配套使用。该继电器采用集成运放电路,出口采用中间继电器,具有输出容量大、稳定可靠、动作灵敏、整定误差小、返回系数高(过压)、线性好、无噪声、采用数字拨码设置动作值,使用直观方便等特点,是直流系统中电压测量元件理想更新换代产品。

## 二、主要技术参数

- 额定直流电压: 220V、110V、48V。
- 返回系数: 过压不小于0.97; 欠压不大于1.03。
- 整定误差: 不大于±2%。
- 动作时间: 在正常条件下, 动作时间不大于25ms;
- 返回时间: 在正常条件下, 返回时间不大于25ms;
- 功率消耗: 不大于10W。
- 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。

规格	保护方式	整定范围(DC)
JCDY-2/G220V	过压保护	220 ~ 279V
JCDY-2/Q220V	欠压保护	180 ~ 220V
JCDY-2/G110V	过压保护	110 ~ 150V
JCDY-2/Q110V	欠压保护	80 ~ 110V
JCDY-2/G48V	过压保护	48 ~ 56V
JCDY-2/Q48V	欠压保护	40 ~ 48V
JCDY-2/G220V特殊性	过压保护	160 ~ 299V 280 ~ 320V

## 三、内部接线及外引接线图 ( 靓图 )



## 四、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 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>