

# JCDY - 2A 直流电压继电器

## 一、应用范围

该继电器系JCDY-2直流电压继电器改进型，除具有原继电器的特点外，集过电压保护、低电压闭锁于一体，可广泛用于直流屏、镉镍电池屏，作直流系统工作状态监视自动调节的测量元件。

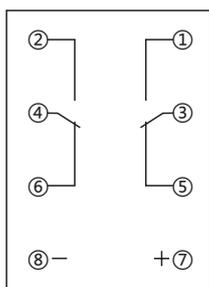
## 二、主要技术参数

- 额定直流电压：220V、110V、48V。
- 返回系数：过压97-99%；欠压101-103%。
- 动作时间：1.1倍动作值下动作时间不大于25ms；
- 返回时间：1.1倍动作值下返回时间不大于25ms；
- 整定误差：不大于±2%。
- 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 $5 \pm 0.75\text{ms}$ 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           | 欠压整定范围   | 过电压整定范围  |
|--------------|----------|----------|
| JCDY-2A/220V | 180~220V | 220~279V |
| JCDY-2A/110V | 80~110V  | 110~150V |
| JCDY-2A/48V  | 40~48V   | 48~56V   |

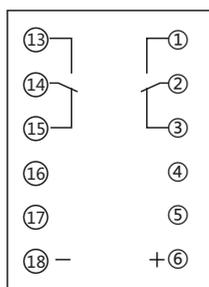
## 三、内部接线及外引接线图 ( 窥图 )



A型

过压对应触点 ( 2、4、6端子 )

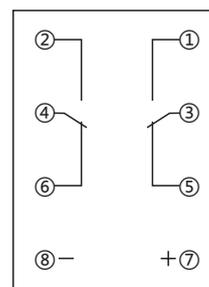
欠压对应触点 ( 1、3、5端子 )



B型

过压对应触点 ( 13、14、15端子 )

欠压对应触点 ( 1、2、3端子 )



C型

过压对应触点 ( 2、4、6端子 )

欠压对应触点 ( 1、3、5端子 )

## 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<br>凸出式前接线 |       |         |     |
| 附图 1 | HK-1<br>凸出式后接线 |       |         |     |
| 附图 2 | JK-1<br>板后接线   |       |         |     |
| 附图 2 | JK-1Q<br>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<br>嵌入式后接线<br>A11K  |       |         |     |
| 附图 3 | CJ-1<br>板前接线<br>A11Q    |       |         |     |
| 附图 3 | CJ-1<br>凸出式板后接线<br>A11H |       |         |     |