

JZC4

系列接触器式继电器



一、适用范围

JZC4系列接触器式继电器主要适用于交流50Hz或60Hz、额定电压至380V或直流额定电压至220V的继电器控制、信号传递、隔离放大等电路中，作接通分断、放大之用，是JZ7系列更新换代产品。

产品符合GB14048.5标准。

二、型号及含义

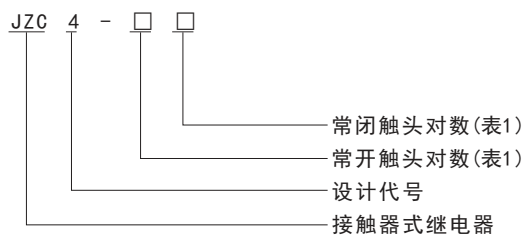


表 1

| 型号 | 触头对数 | |
|---------|------|----|
| | 常开 | 常闭 |
| JZC4-40 | 4 | 0 |
| JZC4-31 | 3 | 1 |
| JZC4-22 | 2 | 2 |
| F4-11 | 1 | 1 |
| F4-20 | 2 | 0 |
| F4-02 | 0 | 2 |
| F4-13 | 1 | 3 |
| F4-31 | 3 | 1 |
| F4-22 | 2 | 2 |
| F4-40 | 4 | 0 |
| F4-04 | 0 | 4 |

三、正常工作条件

- 1、周围空气温度为： $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 。24小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、海拔：不超过2000m。
- 3、大气条件：安装地点的空气相对湿度在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，例如 20°C 时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
- 4、污染等级：3级。
- 5、安装类别：III类。
- 6、安装条件：安装面与垂直倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 7、继电器除用螺钉安装外，还可用35mm的标准导轨安装。
- 8、冲击振动：继电器应安装和使用在无显著摇动，冲击和振动的地方。
- 9、运输、储存：继电器在运输中不应受到剧烈的碰撞和振动，在运输和存储中均不得受到雨雪侵袭。继电器适于在 $-25^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 之间，短时间（24h内）可达 $+70^{\circ}\text{C}$ 的温度下运输和存储。

JZC4

系列接触器式继电器

四、结构特征

触头采用摩擦接触方式。组合结构、可方便地安装各种附件：辅助触头组、延时头、锁扣装置等增加不同功能。继电器端子均有防护结构、达到IP20级，使用时安全可靠。接线螺钉采用自升式瓦形垫圈的组合螺钉。继电器可用螺钉安装，也可安装在35mm宽的标准卡轨上。更换线圈时，只需将连接继电器上下两绝缘座的螺钉拧松，分开机壳上下两部分后，方便地更换线圈。

本产品由CJX2-09派生，其外形及安装尺寸与CJX2-09相同，还可以方便地挂装F4辅助触头组，增加触头数量，最多可达4对，其组合情况（见表1）

五、主要技术参数

1、产品主要技术参数

| 额定绝缘电压 (V) | 约定发热电流 (A) | 最小负载 (可靠工作) | 额定工作功率 | | 电寿命 (万次) | 机械寿命 (万次) | 操作频率 (次/h) | 线圈电压 AC (V) |
|---------------|---------------|----------------|--------|-------|-------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| | | | DC-13 | AC-15 | | | | |
| 660 | 10 | 6V/10mA | 33W | 300VA | 100 | 1000 | 1200 | 24、(36)、48、110、 (127)、220、380 |

2、吸合电压为线圈额定电压的85~110%，释放电压为线圈额定电压的20~75%。

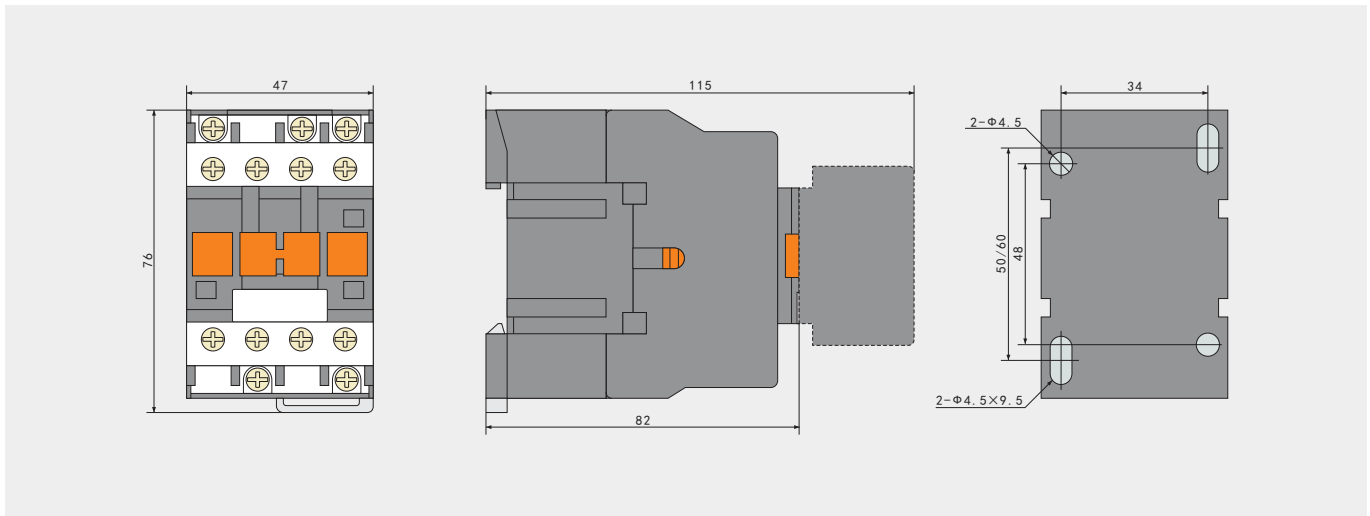
线圈通电到常开触头闭合：15~22ms，线圈断电到常开触头分断：5~15ms。

3、动作时间：

线圈通电到常闭触头闭合：7~20ms，线圈通电到常闭触头分断：9~20ms。

常开、常闭触头交接时间：1.5ms。

六、外形及安装尺寸



七、订货须知

订货时必须指出：

- 1、继电器完整的名称型号；
- 2、线圈的额定工作电压和频率；
- 3、如需订购辅助触头组F4，须写明组合情况
- 4、订货数量；
- 5、订货示例：JZC4-22 接触器式继电器 线圈电压 220V 50HZ 10台 F4-31 5只