

## JZC4 系列接触器式继电器



### 1 适用范围

JZC4 系列接触器式继电器主要用于交流 50Hz 或 60Hz、额定工作电压至 660V 及直流额定电压至 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。

### 2 型号及含义



表 1

保护类型	触头对数	
	常开	常闭
JZC4-40	4	0
JZC4-31	3	1
JZC4-22	2	2
JZC4-13	1	3
JZC4-04	0	4
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

### 3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为： $-5^{\circ}\text{C}$ ~ $+40^{\circ}\text{C}$ ，24 小时内其平均值不超过  $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度：不超过 2000m。
- 3.3 大气条件：在最高温度  $+40^{\circ}\text{C}$  时，空气相对湿度不超过 50%；在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，例如  $20^{\circ}\text{C}$  时达 90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3 级。
- 3.5 安装类别：III 类。
- 3.6 安装条件：安装面与垂直面倾斜度不大于  $\pm 5^{\circ}$ 。
- 3.7 冲击振动：产品应安装和使用在无显著摇动、冲击和振动的地方。

### 4 主要参数及技术性能

- 4.1 主要技术参数(见表 2)。
- 4.2 动作特性：吸合电压： $85\%U_s$ ~ $110\%U_s$ ；释放电压： $20\%U_s$ ~ $75\%U_s$ 。

表 2

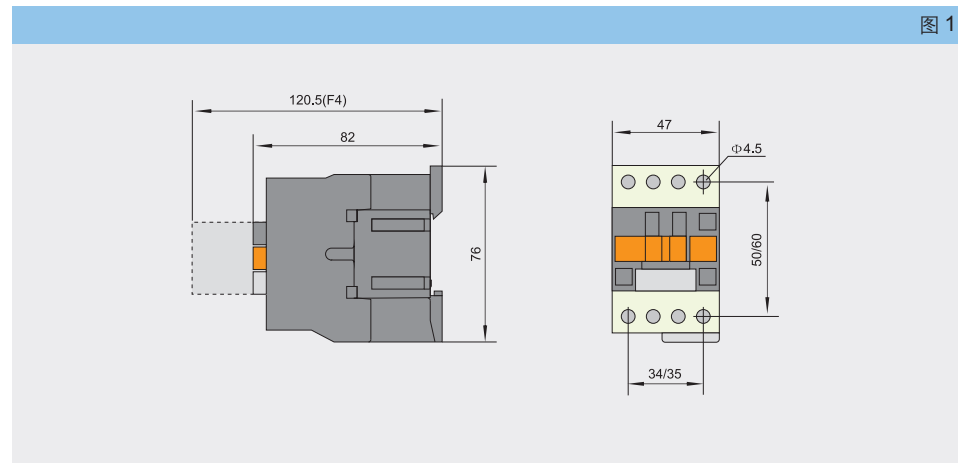
额定绝缘电压(V)	约定自由空气发热电流(A)	最小负载(可靠工作)	额定控制功率		电寿命(次数 $\times 10^4$ )	机械寿命(次数 $\times 10^4$ )	操作频率(h <sup>-1</sup> )	线圈电压 V(AC)
			DC-13	AC-15				
660	10	$6V \times 10\text{mA}$	$\geq 2$ $< 2$	$\geq 1$ $< 1$	100	1000	1200	24, 36, 48, 110, 127, 220, 380

## 5 结构特点

触点采用摩擦接触方式。组合式结构、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即可。

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)。

## 6 外形及安装尺寸



## 7 订货须知

7.1 订购时必须指出：

- 7.1.1 继电器完整的型号、名称；
- 7.1.2 线圈的额定控制电源电压及频率；
- 7.1.3 如需订购辅助触头组 F4，须写明组合情况；
- 7.1.4 订货数量。

7.2 订货示例：JZC4-22 接触器式继电器 线圈电压 220V 50Hz 10 台 F4-22 5 只。