

# JZC4系列接触器式继电器



## 适用范围

JZC4系列接触器式继电器适用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压至660V及直流额定工作电压至220V的电路中，作控制电磁线圈，以使信号放大或将信号传递给有关控制元件之用。

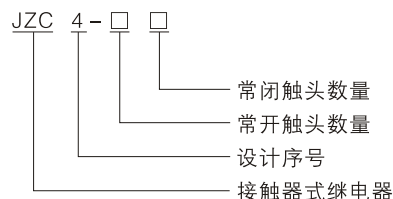
符合标准：IEC 60947-5-1、GB14048.5。

## 结构特征

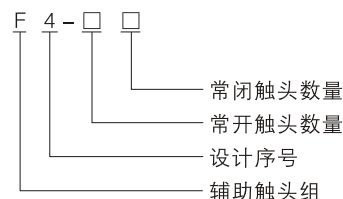
JZC4系列继电器为双断点直动式结构，设计紧凑，触头采用滑动摩擦接触，常开与常闭可有多种组合，可安装各种附件(辅助触头组，延时头，机械联锁机构等)增加不同功能，带电部件均有保护罩，使用安全，可用螺钉安装，也可用卡轨安装。

## 型号含义

### · 继电器型号及含义



### · 辅助触头组的代号及含义



## 工作条件

- 海拔高度：安装地点的海拔不超过2000m。
- 周围空气温度：周围空气温度上限为+40℃，24h内其平均值不超过+35℃，周围空气温度下限为-5℃。
- 大气条件：安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取相应措施。
- 安装地点的污染等级为3级。应避免在引起燃烧爆炸危险的介质，腐蚀金属及破坏绝缘的有害气体和导电尘埃的环境中使用。
- 安装类别：Ⅲ类。
- 安装角度：安装面与垂直面的倾斜度不超过±5°。矿用产品允许不大于±15°。
- 安装地点应无显著摇动和冲击震动。

## 主要技术参数

### · 主电路参数

表1

额定绝缘电压(V)	约定发热电流(A)	额定工作电压/电流		可靠工作的最小负载	保护熔断器
		AC-15	DC-13		
660	10	380V/0.79A	220V/0.15A	6V×10mA	RT16-10

### · 控制电路

继电器额定控制电源电压(Us)：

交流(50Hz)：36V、48V、110V、220V、380V

## 触头组合状态

表2

型号	触头对数	
	常开触头	常闭触头
JZC4-40	4	0
JZC4-31	3	1
JZC4-22	2	2

## 动作特性

- 继电器在额定控制电源电压( $U_s$ )的85%–110%之间的任何值均能可靠地吸合。
- 继电器释放动作电压范围  
交流: 20%~75% $U_s$

## 外形及安装尺寸

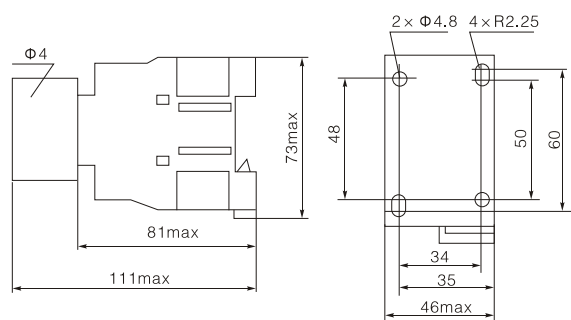


图1

## 安装使用及维护

- 安装前应检查线圈的额定电压、频率是否与电源相符。
- 接线螺钉应拧紧，检查接线正确无误后，应在主触头不带电的情况下，先使吸引线圈通电分合数次，试验动作可靠后才能投入使用。
- 使用时如发现有不正常噪音，可能是铁芯极面上有污物，请擦净极面。
- 使用中，应经常检查产品各零部件，要求可动部分不卡住，紧固件无松脱，确保安全可靠，零部件如有损坏，应及时更换。
- 继电器检修时应切断电源。清除污垢，尤其是进、出线端极间的污垢。
- 继电器触头表面发黑或有所烧损可不用清理，如确须修理时可用锉刀，禁用纱布。
- 继电器的线圈和触头属于易损件，可单独订购，以备更换。

## 订货须知

- 订货时必须指明：产品的型号、规格、线圈的电压、频率、数量。
- 订货示例：JZC4-22，线圈电压220V 50Hz，10台。