

# JZC1系列 接触器式继电器 JZC1 Series Contactor Relay



## 1、用途

JZC1系列接触器式继电器适用于50Hz (60Hz)，额定工作电压至660V的控制电路中，用来控制各种电磁铁线圈及作为电信号的放大和传递，是实现自动、远动必不可少的低压电器元件

产品符合IEC60947-5-1及GB14048.5。

## 2、结构特点

继电器采用“E”形铁心，双断点桥式触头系统的直动式运动机构，动作可靠。

- 具有多种触头组合，其中单层有四对触头组合，双层有八对触头组合。

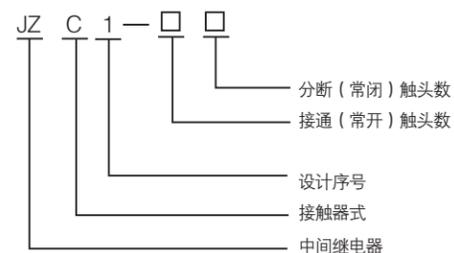
- 继电器动作机构灵活，手动检查方便，结构设计紧凑，可防止外界杂物及灰尘落入继电器的活动部位。具有接线防护罩，人手不能直接接触带电部位，确保使用安全

- 继电器外形小巧，安装面积小，安装方式可用螺钉紧固，也可扣装在35mm宽的标准安装导轨上，具有装卸迅速方便之优点。

- 触头为桥式双断点结构，触头材料由电性能优越的银镍合金制成，具有使用寿命长及良好的接触可靠性。灭弧室呈封闭形，并有阻燃材料阻挡电弧向外喷溅，保证人身及附近电器的安全。

- 继电器电磁铁工作可靠，损耗小，噪音低，具有很高的机械强度，线圈的接线端装有电压规格的标志牌，标志牌按电压等级著有特定的颜色，清晰醒目，接线方便，可避免因接错电压规格而导致线圈烧毁。

## 3、型号及含义



## 4、正常工作条件

4.1 周围空气温度-5℃~+40℃，24h的平均值不超过+35℃

4.2 安装地点的海拔不超过2000m

4.3 安装地点空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过90%。由于温度变化在产品上发生凝露的情况必须采取措施。

4.4 污染等级为3级

4.5 继电器安装面与垂直面倾斜度不超过±22.5°

## 5、技术性能指标

见表1

## 6、外形尺寸和安装尺寸

外形尺寸和安装尺寸见图1

## 7、工作位置及安装方式

工作位置见图2

安装方式：a)采用螺钉安装；

b)扣装在35mm标准导轨上

表1 技术性能

额定绝缘电压V	约定发热电流A	额定工作电流 A			机械寿命 10 <sup>6</sup> 次	电寿命 10 <sup>6</sup> 次	操作频率 次/h		吸引线圈电压范围 V
		AC-3	AC-15	DC-13			AC-13	AC-15 DC-13	
690	16	5	1.9	0.15	12	1.2	AC-13	AC-15 DC-13	85%Us ~110%Us

外形尺寸和安装尺寸图

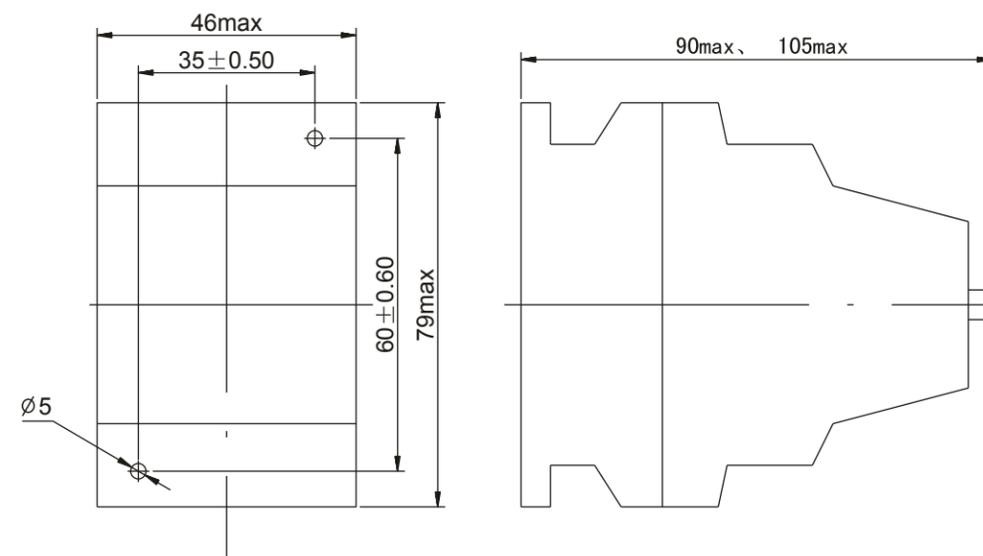


图1 JZC1 外形尺寸和安装尺寸

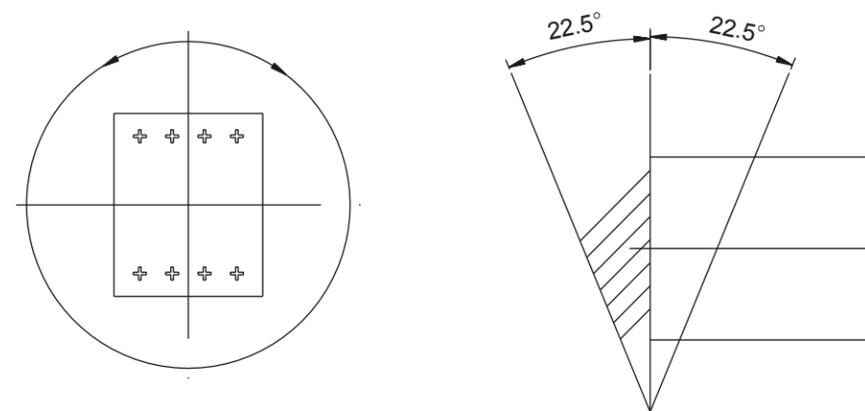


图2 JZC1 接触器允许安装位置