



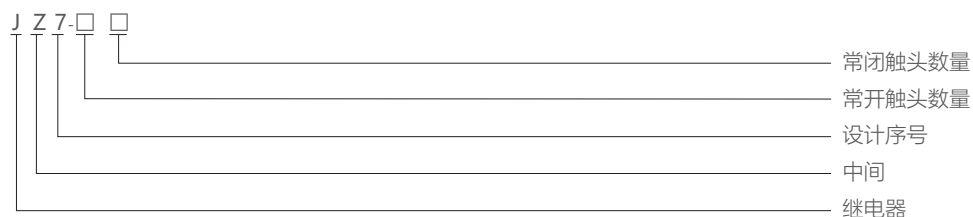
## JZ7 系列中间继电器

### 1 适用范围

JZ7系列中间继电器（以下简称继电器）主要用于交流50Hz(派生后可用于60Hz)、额定工作电压至380V或直流额定工作电压至220V的控制电路中，用来控制各种电磁线圈，以使信号扩大或将信号同时传给有关控制元件。

符合标准：GB/T 14048.5、IEC/EN 60947-5-1。

### 2 型号及含义



### 3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：最高温度为+40℃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℃时达90%，但由于温度变化偶尔发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±5°。
- 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 继电器触头组合形式(见表1)。

表1

型号	JZ7-44	JZ7-53	JZ7-62	JZ7-71	JZ7-80
常开触头数	4	5	6	7	8
常闭触头数	4	3	2	1	0

- 4.2 线圈额定控制电源电压 $U_s$ 为：交流(50Hz)：12V、24V、36V、48V、110V、127V、220V、240V、380V。
- 4.3 动作范围：吸合电压为(85%~110%) $U_s$ ；释放电压为(20%~75%) $U_s$ 。
- 4.4 继电器的主要参数及技术性能指标(见表2)。

表2

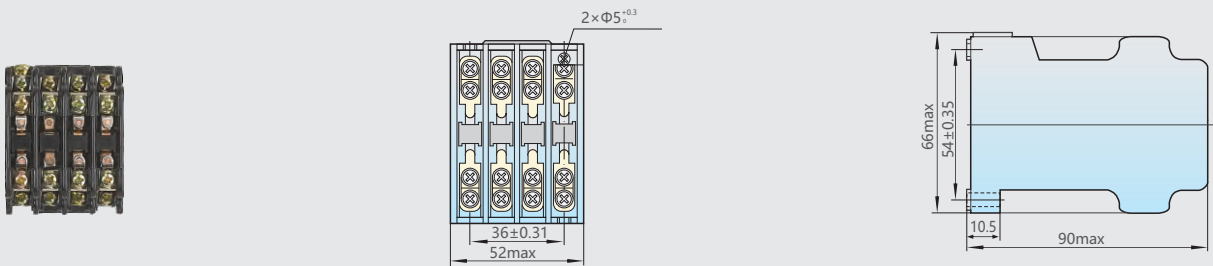
使用类别	约定自由空气发热电流(A)	额定工作电压(V)	额定工作电流(A)	控制容量	线圈消耗功率(VA)	操作频率(h <sup>-1</sup> )	电寿命次数×10 <sup>4</sup>	机械寿命次数×10 <sup>4</sup>
AC-15	5	380	0.47	180 VA	吸合功率: 75 吸持功率: 13	1200	50	300
DC-13		220	0.15	33 W				

## 5 结构特点

本继电器由电磁系统和触头系统组成，电磁系统在尼龙基座内，触头系统为桥式双断点，共8对触头，分上、下两层布置，共有5种组合(见表1)。

## 6 外形及安装尺寸

安装尺寸(mm)



## 7 订货须知

7.1 订货时必须指出：

- 7.1.1 继电器完整的名称、型号；
- 7.1.2 线圈的额定控制电源电压和频率；
- 7.1.3 订货台数。

7.2 订货示例：JZ7-44中间继电器 线圈电压220V 50Hz 10台。