

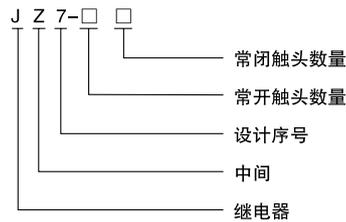
JZ7 系列中间继电器



1 产品概述

JZ7 系列中间继电器主要用于交流 50Hz(或 60Hz)、额定工作电压至 380V 或直流额定电压至 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 60947-5-1。

2 产品命名规则



3 产品参数

3.1 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

3.2 线圈额定控制电源电压 U_s 为:交流(50Hz):12V、24V、36V、110V、127V、220V、380V等。

3.3 动作范围:吸合电压为(85%~110%) U_s ;释放电压为(20%~75%) U_s 。

3.4 额定冲击耐受电压 U_{imp} :4kV。

3.5 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(W)	操作 频率(1/r)	电寿命 次数 $\times 10^4$	机械寿命 次数 $\times 10^4$
AC-15	5	380	0.95	360VA	起动:75	1200	50	300
DC-13		220	0.15	33W	吸持:13			

4 正常工作条件和安装条件

4.1 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 $+35^{\circ}\text{C}$ 。

4.2 海拔高度:不超过2000m。

4.3 大气条件:最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 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发生的凝露应采取特殊的措施。

4.4 污染等级:3级。

4.5 安装类别:III类。

4.6 安装条件:安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$ 。

4.7 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。

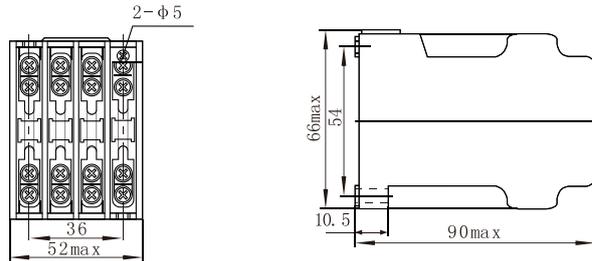
5 结构特点

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)。

JZ7 系列中间继电器

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 线圈的额定工作电压和频率。

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。