

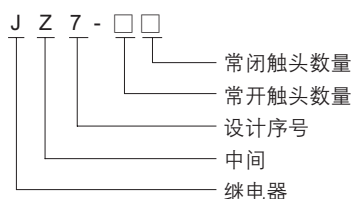
JZ7 系列中间继电器



1 适用范围

JZ7 系列中间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。本产品符合 IEC60947-5-1，GB14048.5 标准。

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： $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，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：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 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 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 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、110V、127V、220V、380V 等。

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)。

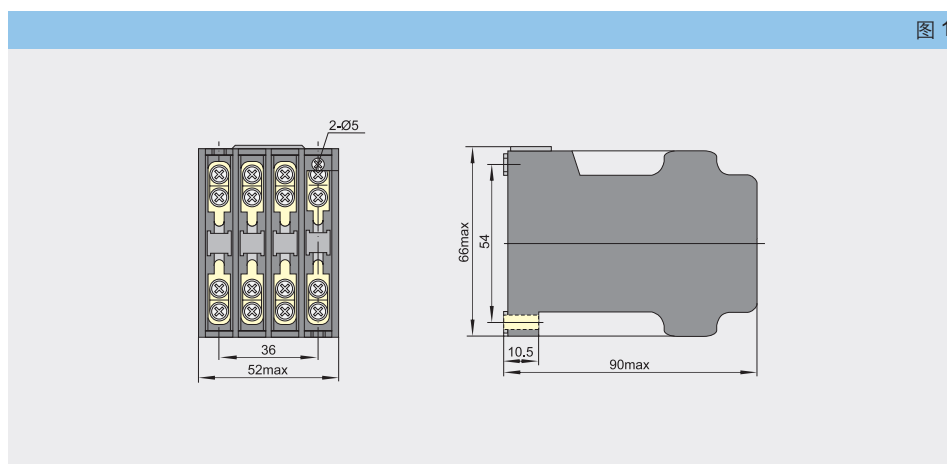
表 2

| 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^{-1}) | 电寿命 次数 $\times 10^4$ | 机械寿命 次数 $\times 10^4$ |
|-------|-------------------|---------------|---------------|--------|----------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| AC-15 | 5 | 380 | 0.47 | 180 VA | 起动: 75 | 1200 | 50 | 300 |
| DC-13 | | 220 | 0.15 | 33 W | 吸持: 13 | | | |

5 结构特点

本继电器由电磁系统和触头系统组成，电磁系统在胶木基座内，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



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。