

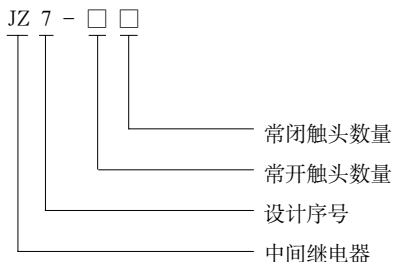
JZ7 系列中间继电器



一、概述

该系列中间继电器主要用于交流 50Hz/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。

二、型号及其含义



三、使用环境条件

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 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
2. 海拔高度: 不超过 2000m;
3. 大气条件: 在 $+40^{\circ}\text{C}$ 时空气相对湿度不超过 50%; 在较低温度下可以有较高的相对湿度, 例如 20°C 时达 90%, 对由于温度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施。
4. 污染等级: 3 级;
5. 安装类别: III 类;
6. 安装条件: 安装面与垂直面倾斜度不大于 $\pm 5^{\circ}$;
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。

四、结构特点

本继电器由电磁系统和触头系统组合, 电磁系统在胶木底座内, 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。

五、主要技术参数

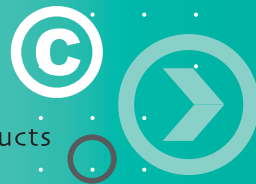
1. 继电器触头组合形式见表 1;
2. 线圈额定控制电源电压 U_s 为:
交流: (50Hz)24V、36V、110V、127V、220V、380V 等;
3. 动作范围: 吸合电压为 $(85\% \sim 110\%)U_s$;
释放电压为 $(20\% \sim 75\%)U_s$;
4. 继电器的主要参数及技术性能指标见表 2。

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

表 2

使用类别	约定发热电流 (A)	约定发热电压 (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	0.5	190VA	起动: 75	1200	50	300
DC-13		220	0.14	30W	吸持: 13			



六、外形及安装尺寸

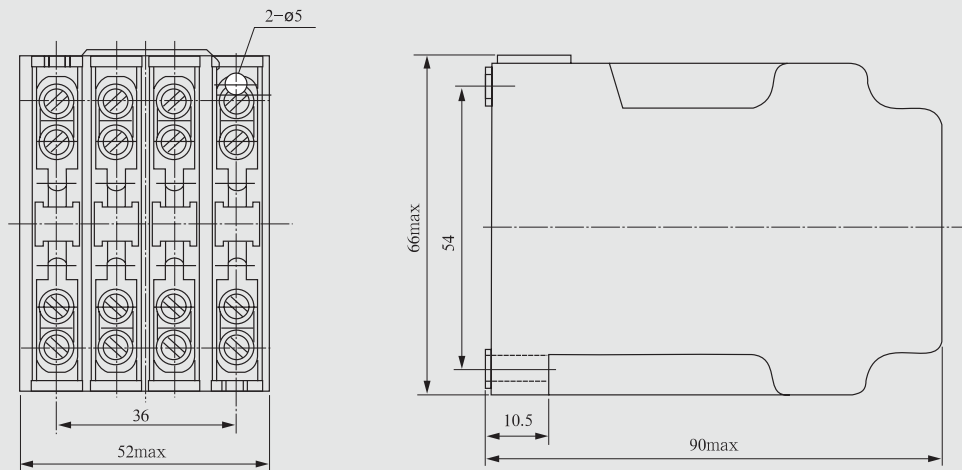


图 1 正视图及侧视图