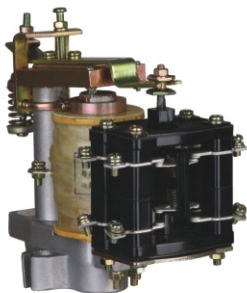
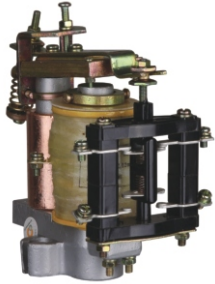


# 继电器类

## JT3

### 系列直流电磁式继电器

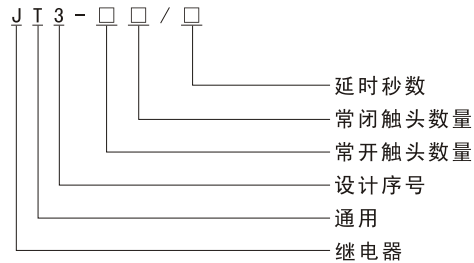


#### 一、适用范围

JT3系列直流电磁式继电器（以下简称继电器）主要供直流电压至220V的电气传动系统中作控制与保护之用。

产品符合GB14048.5标准。

#### 二、型号及含义



继电器吸引线圈的额定控制电压：直流(12)、24、48、110、220、(440)V

#### 三、分类

1、按用途分：

1.1、电压继电器：JT3-□□

1.2、时间继电器：JT3-□□/□

2、按触头分量分：

2.1、2对触头

2.2、3对触头

2.3、4对触头

常开常闭触头可任意组合。

3、按工作制分：

3.1、八小时工作制

3.2、反复短时工作制

反复短时工作制的额定操作频率为1200次/小时，负载因数为40%

4、继电器为板前接线

#### 四、主要技术参数

1、继电器的额定绝缘电压为440V。

2、继电器触头的约定发热电流为10A。

3、继电器的触头参数应符合表1的规定。

4、电压继电器的动作特性：当吸引线圈在冷态时，吸引电压为额定电压的30%~50%或者释放电压为额定控制电压的7%~20%，返回系数不作规定。

注：具有4对触头的继电器其吸合电压允许额定控制电压的35%~50%。

5、时间继电器的延时范围：继电器在周围温度为 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，吸合电压不小于75%额定控制电压，且充电时间大于0.8s的情况下，其断电延时范围应符合表2的规定。

6、电压继电器的动作值允许误差不超过 $\pm 10\%$ ，时间继电器在额定控制电压下工作的延时允许误差为 $\pm 10\%$ 。

7、继电器在表3条件下的电寿命为10万次。

8、继电器线圈的消耗功率约16W，继电器质量为2~2.5kg。

# 继电器类

## JT3

### 系列直流电磁式继电器

表 1

超额行程mm	断开距离mm		压力N	
	常开	常闭	初	终
不小于1.5	不小于4	不小于3.5	不小于0.69	不小于0.88

表 2

序号	延时方法	型号	延时范围s	备注
1	将线圈断路	JT3-□□/1 JT3-□□/3 JT3-□□/5	0.3~0.9 0.8~3 2.5~5	
2	将线圈短路	JT3-□□/1 JT3-□□/3 JT3-□□/5	0.3~1.5 1~3.5 3~5.5	应在线圈回路中串接电阻，以防电源短路。

表 3

接通条件				分断条件			
电压(V)	电流(A)	COSΦ	T0.95(ms)	电压(V)	电流(A)	COSΦ	T0.95(ms)
AC380	26.3			AC380	2.63		
DC220	0.5	0.7	300	DC220	0.5	0.4	300

## 五、外形及安装尺寸

结构	尺寸	A	B
带二、三对触头		160	88
带四对触头		188	116

