

JSK4-d 系列空气延时接触器式继电器



一、用途

JSK4-d 系列空气延时接触器式继电器适用于交流 50Hz（或 60Hz），额定电压至 380V，直流电压 220V 的自动控制线路中，作为延时元件，按预定的时间接通和分断电路。

二、型号、参数、尺寸、接线圈

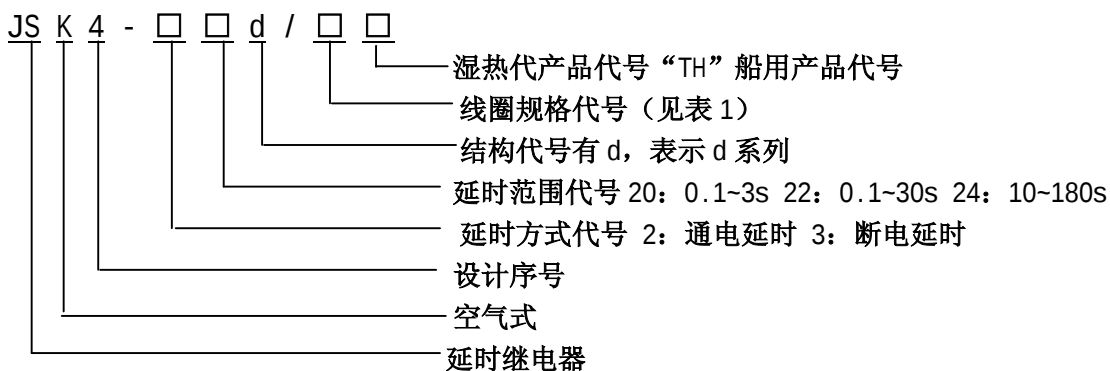
▲结构形式

继电器为积木式结构 JSK4-d 由 JZC3-22d 接触器式继电器和 SK4-d 系列空气延时头组合而成，它是利用空气阻尼原理，用粉末冶金片作空气过滤器，调节旋钮，可以连续改变延时值。

线圈电压 V		24	48	110-120	220-240	380
JSK4-d	50Hz	/	/	/	/	Q
	50Hz/60Hz	B7	E7	F7	M7	/
JSK4	50Hz	B	E	F	M	Q

表 1

▲型号含义



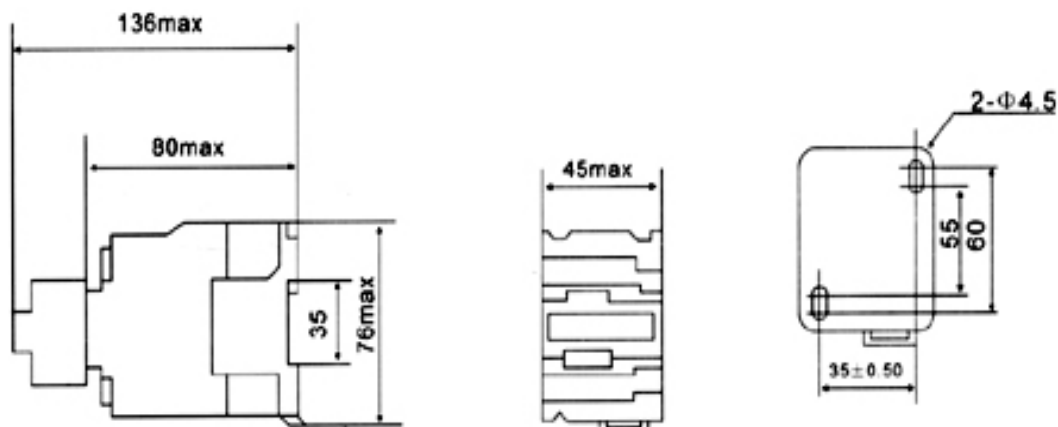
▲规格

动作方式		通电延时		断电延时	
延时接点		1NO+1N	产品构成	1NO+1N	产品构成
瞬动接点		2NO+2NC		2NO+2NC	
延时范围	0.1~3s	JSK4-220d	JZC3-22d+SK4-220d	JSK4-320d	JZC3-22d+SK4-320d
		JSK4-220	JZC3-22+SK4-220	JSK4-320	JZC3-22+SK4-320
	0.1~30s	JSK4-222d	JZC3-22d+SK4-222d	JSK4-322d	JZC3-22d+SK4-322d
		JSK4-222	JZC3-22+SK4-222	JSK4-322	JZC3-22+SK4-322
	10~180s	JSK4-224d	JZC3-22d+SK4-224d	JSK4-324d	JZC3-22d+SK4-324d
		JSK4-224	JZC3-22+SK4-224	JSK4-324	JZC3-22+SK4-324

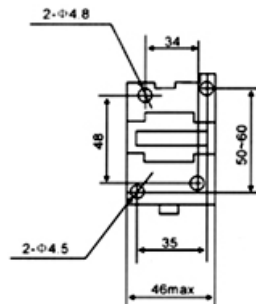
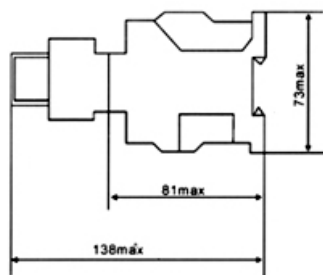
▲技术参数

内 容 型 号		空气延时接触器式继电器 (JSK4-系列)	
		JSK4-d	JSK4
额定绝缘电压 (U_i) V		690	
额定工作电压 (U_e) V		AC: 380 DC: 220	
约定发热电流 (I_{th}) A		10	
额定工作电流 (I_e) A	AC—15 (380V)	0.95	
	DC—12 (220V)	0.15	
可接通最小负载 (可靠工作)		24V 10mA	
操作频率(次/小时)		1200	
寿命(次)	机械	3×10^6	
	电	0.5×10^6	
符合标准		IEC60947-5	GB-14048.5
线圈参数	吸合电压 U_s	0.85~1.1	
	释放电压 U_r	0.2~0.75	
	吸合电压 U_A	70	
	保持功率/功耗 VA/W	8VA/1.8~2.7W	
绝缘电阻 M Ω		10	
耐压 (AC)		2500V:1 分钟	
延时重复误差		$\leq \pm 5\%$	
延时稳定性误差		$\leq \pm 15\%$	$\leq \pm 20\%$
温度误差		$\leq \pm 0.3\%$	
复位时间		0.5 秒以下	

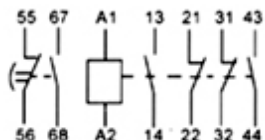
▲外型尺寸、安装尺寸、接线图
JSK4-d



JSK4

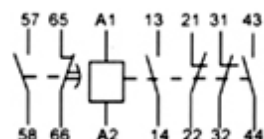


接线图



JSK4-2d

JDK4-2



JSK43d

JSK4-3

四、工作条件和安装条件

- 周围空气温度 $-5^{\circ}\text{C} \sim +4^{\circ}\text{C}$
- 安装地点海拔高度不超过 2000m
- 最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时，空气的相对湿度不超过 50%，在较底的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如 20°C 时达 90%。对由温度变化偶尔生产的凝露应采取特殊的措施；
- 振动条件：继电器应安装在无显著摇动、冲击和振动的地方。
- 安装面与垂直面倾斜度 $\pm 5^{\circ}$ ，除用螺钉安装外，也可以采用卡轨安装。
- 污染等级为“污染等级 3”；
- 安装类别为“安装类别 II”
- ▲ 船用接触器式继电器
 - 周围空气温度为 $-25^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ ；
 - 大气条件：可有凝露、盐雾、油雾、霉菌、海上空气潮湿等存在；
 - 倾斜：各方向倾斜不超过 22.5° 。
 - 摇摆：各方向摇摆不超过 22.5° ；
 - 振动：可安装和使用在频率 $2 \sim 13.2\text{Hz}$ ，振幅为 $\pm 1\text{mm}$ 以内，或频率为 $13.2 \sim 80\text{Hz}$ ，加速度为 $\pm 7\text{m/s}^2$ 以内；
 - 电源电压和频率变化：稳态电压变化为额定值的 $+6\% \sim -10\%$ ，稳态额定值的 $\pm 5\%$
 - 安装面与垂直面斜度不大于 5° 。

四、订货须知

订货时必须说明空气延时接触器式继电器的全型号、名称、延时范围、线圈电压及频率和数量。

例：JSK4-220d 空气延时接触器式继电器 延时范围 0.1~3 线圈电压 220V 50Hz 10 台。