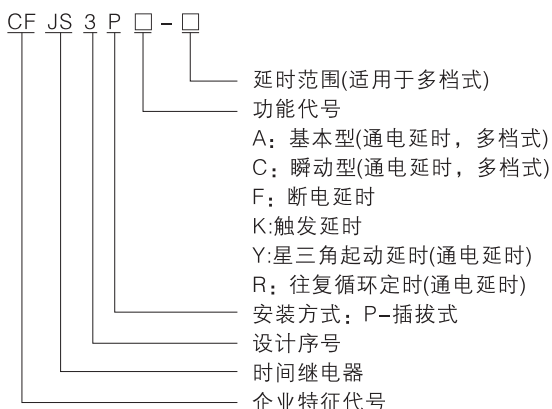


CFJS3系列电子式时间继电器

适用范围

CFJS3系列电子式时间继电器具有体积小、重量轻、延时精度高、延时范围广、抗干扰性能强、可靠性好及寿命长等特点，适用于各种要求高精度、高可靠性自动化控制的场合延时控制用。

型号含义



机构特征

CFJS3系列电子式继电器是目前国际上较新式的时间继电器之一，它内部装有时间继电器专用的大规模集成电路，并使用了高质量薄膜电容器与金属陶瓷可变电阻器，从而减少了元件数量，缩小了体积，增加了可靠性，提高了抗干扰性能。由于采用高精度震荡回路和高分频回路，因此保证了高精度、长延时、延时精度小于0.5%、延时范围长达24h。继电器规格品种齐全，有通电延时型、瞬动型、断电延时型、星三角起动延时、往复循环定时型等。时间继电器采用单刻度面版和大型旋钮，刻度清晰，使用方便，即使在光线昏暗的场合也能清楚地看清刻度。每台时间继电器有四种不同的延时范围。用一次装在面板后面的转换开关就能很方便地选择所需延时范围。该时间继电器的安装方式为插入式，使用插座安装，使用的插座有很多种，可按需要选择。另外装上附件(TX2型)就能使装置成为面板式。



主要技术参数

· CFJS3系列电子式时间继电器型号规格

表1

型号	CFJS3P	CFJS3PC	CFJS3PF	CFJS3PK	CFJS3PY	CFJS3PR
触点数量	延时2 转换	延时1 转换 瞬动1 转换	延时1 转换		延时星三角转换 瞬动1 动合	延时1 转换
约定发热电流(A)	3					2
延时范围代号 及四档范围	A:0.05~0.5S/5S/30S/3min B:0.1~1S/10S/60S/6min C:0.5~5s/50s/5min/30min D:1~10s/100s/10min/60min E:5~60s/10min/60min/6h F:0.25~2min/20min/2h/12h G:0.5~4min/40min/4h/24h		0.1~1s 0.5~5s 1~10s 2.5~30s 5~60s	0.1~1s 0.5~5s 1~10s 2.5~30s 5~60s 15~180s	2.5~30s 5~60s 0.1~10s	0.5~6s/60s 1~10s/10, min 2.5~30s/30min 5s~60s/60min
额定电压(V)	AC110、220 DC24、48、110		AC110、220 DC24	AC110/220 DC24	AC110/220	AC110/220 DC24

· CFJS3系列电子式时间继电器技术数据

表2

型号	CFJS3P	CFJS3PC	CFJS3PF	CFJS3PK	CFJS3PY	CFJS3PR
重复误差(%)	<0.5 ± 10ms		< 1			< 1
整定误差(%)	< 5					< 10
复位时间(ms)	60(典型) 100 (最大)		-	信号: < 100 电源: < 500	200	500
动作频率(次/h)	1800	1200		1800	-	-
绝缘强度	电路与大地AC2000V Imin 电源回路间AC1500V Imin 触点间距离AC1000V Imin					
绝缘电阻(M)	> 100(DC500V 兆欧表)					
额定功率	AC110V约1.9VA AC220V约2.9VA DC24V约1.3W	AC110VA约2VA AC220V约2VA DC24V约2W	AC110V约1VA AC220V约1VA DC24V约1W	AC约2VA DC约0.8W	约3VA	AC约2.5VA DC约1W
机械寿命(万次)	5000	2000			1000	2000
质量(g)	约100			约140	约180	约150

使用类别

继电器适用的使用类别:

AC-15控制交流电磁铁负载

DC-13控制直流电磁铁负载

工作条件

- 周围空气温度：
 - a)周围空气温度上限为+40℃；
 - b)周围空气温度24h的平均值不超过+35℃；
 - c)周围空气下线为-10℃。
- 海拔：

安装地点的海拔高度不超过2000m。
- 大气条件：

大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低的温度下可有较高的相对湿度，最湿月的月平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化而发生在产品表面的凝露。
- 污染等级：

继电器的主回路污染等级为3级。
- 安装类别：

继电器的安装类别为Ⅱ。

外形及安装尺寸

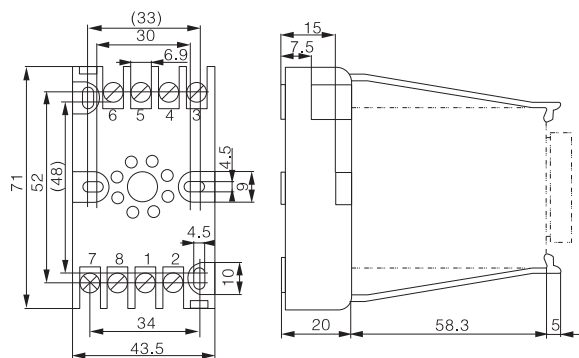


图1

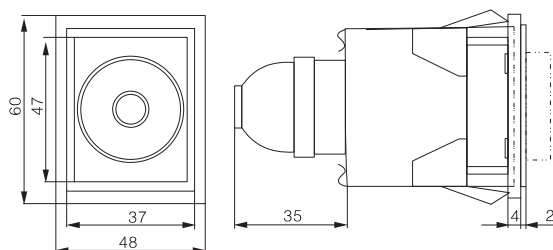


图2

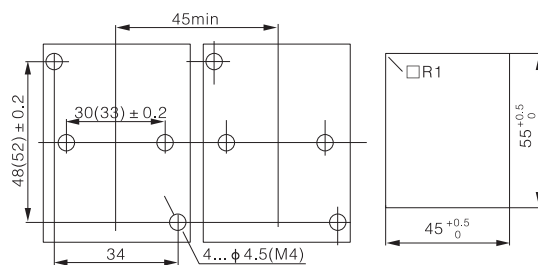


图3