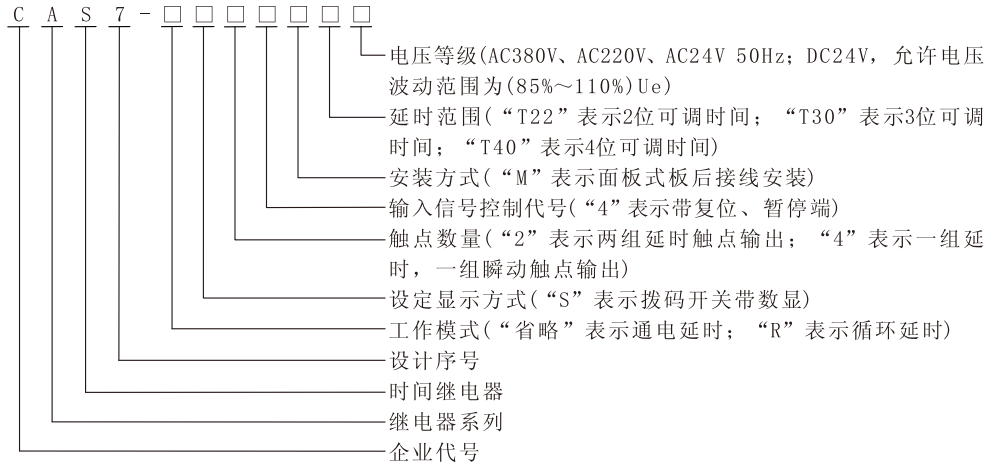


一、概述

CAS7-S数显时间继电器(以下简称继电器),适用于交流50Hz,额定电压380V及以下或直流工作电压24V的控制电路中作延时元件,按预置的时间接通或分断电路。

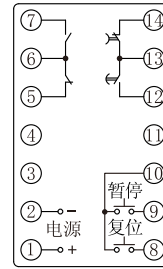
本系列继电器执行Q/ZXL 0081企业标准,符合GB 14048.5和JB/T 10047有关要求。

二、型号及含义

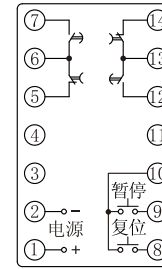


①

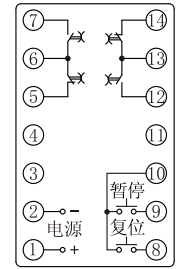
三、接线图



CAS7-S44MT□□
(延时1转换、瞬时1转换)

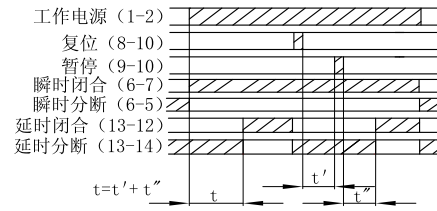


CAS7-S24MT□□
(延时2转换)

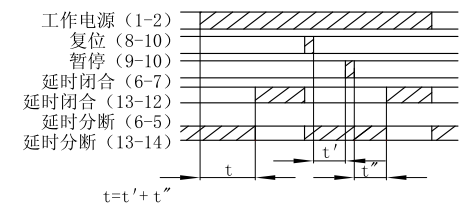


CAS7-RS24MT22、
CAS7-RS24MT30 (延时2转换)

四、工作时序图



CAS7-S44MT□□
(延时1转换、瞬时1转换)



CAS7-S24MT□□
(延时2转换)

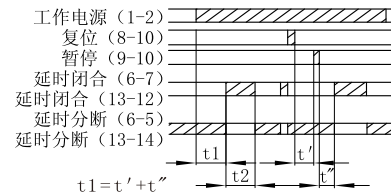
③

三、主要技术数据

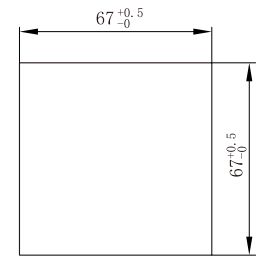
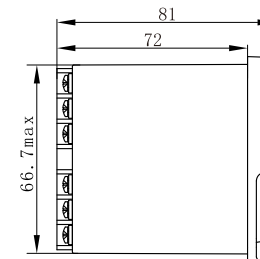
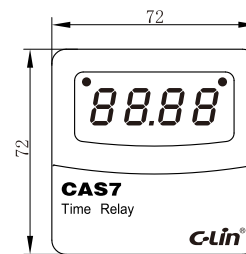
产品型号	CAS7-S□□MT□□	CAS7-RS24MT22	CAS7-RS24MT30
工作电源	AC380V、AC220V、AC24V 50Hz; DC24V, 允许波动范围(85%~110%)Ue		
工作模式	通电延时	循环延时	
延时范围	T30: 0.01s~9990h, T40: 0.01s~99990h	0.1s~990h	0.01s~9990h
重复误差	延时范围大于1s时, Er≤1%; 延时范围小于1s时, Dr≤50ms		
触点数量	CAS7-S24MT□□: 2组延时; CAS7-S44MT□□: 1组延时1组瞬动	2组延时	
触点容量	3A AC250V(阻性)		
电寿命	1×10 ⁶ 次		
环境温度	-5℃~40℃		
海拔	≤2000m		
湿度	安装地点最高温度为40℃时, 空气的相对湿度≤50%, 在较低温度下可允许有较高的相对湿度, 例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措		
安装方式	面板式		

②

五、外形及开孔尺寸图(mm)



CAS7-RS24MT22、
CAS7-RS24MT30 (延时2转换)



面板开孔尺寸

④

六、使用说明

1、延时设置：

- 用手卡住盖板左右两侧的凹形部分向外拉(如下图1)；
- 按要求设置好延时间和时段(如下图2)；
- 设置完毕后盖好盖板(如下图3)。

2、按照继电器外壳标签上的接线图，参考第七条电路举例正确接线，电源电压和频率必须符合要求。

3、调整拨码开关，预置好延时时间，接通电源，继电器开始按第四条对应工作时序运行。

4、因继电器具有记忆功能，需通电前预置好延时时间，通电后预置的时间无效，继电器重复启动间隔时间应 $\geq 0.5s$ 。

5、CAS7-S24MT□□功能简述：把拨码开关设置好，接通电源，开始计时，到预置时间，显示窗左上角指示灯亮，延时触点转换，实现定时控制。

6、CAS7-RS24MT22功能简述：延时设置见下图2，设置T1、T2的时基和预置数，然后接通电源，左边两位数码管显示T1的延时数据，同时OFF指示灯亮，当延时到达T1设定值后，继电器动作，同时右边两位数码管显示T2的延时数据，ON指示灯亮，当延时到达T2设定值后，继电器释放，T1又开始延时，如此实现循环延时控制。需要有限循环(1次-15次)的产品，需要客户订货时注明要求。

7、CAS7-RS24MT30功能简述：基本功能同CAS7-RS24MT22，可以根据客户要求订做正计时与倒计时，先动作与先不动作，有限循环(1次-9999次)与无限循环，需要

6

客户订货时注明要求。

8、复位功能：在任意时刻接通复位端子，继电器恢复到初始状态。

9、暂停功能：在计时过程中接通暂停端子，计时停止，且显示此刻的时间，断开后继续计时，利用此功能可作累时器用。

10、在强电环境且复位与暂停端接导线较长时，请使用屏蔽导线。

11、复位与暂停端子切勿输入电压，以免损坏产品。

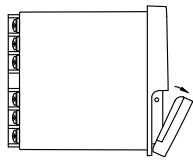


图1

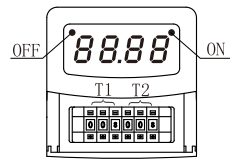


图2 (以CAS7-RS24MT22为例)

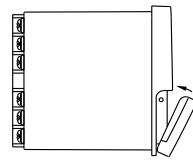
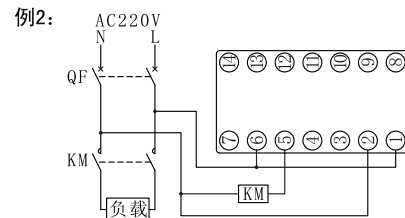
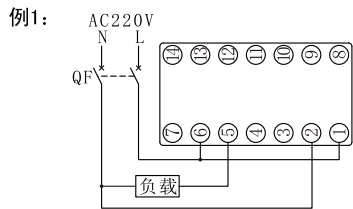


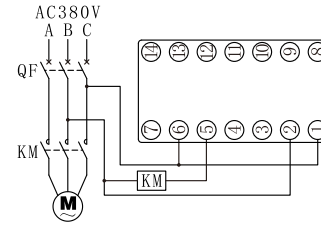
图3

七、应用电路举例(CAS7-S24MT□□为例)

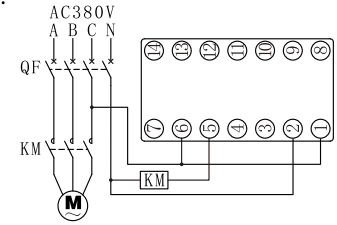


6

例3:



例4:



1、单相负载时，若负载阻性电流 $\leq 3A$ 或感性电流 $\leq 0.5A$ ，继电器直接控制，接线参考例1；若负载阻性电流 $> 3A$ 或感性电流 $> 0.5A$ ，继电器通过交流接触器扩容，接线参考例2；三相负载时，交流接触器和继电器电源为AC380V，接线参考例3；交流接触器和继电器电源为AC220V时，接线参考例4。

2、示例继电器所起的功能为：当接通电源时，负载或KM(交流接触器)得电，经延时到预置值时，负载或KM(交流接触器)失电。

注1：负载可为路灯或灯泡，可直接接在路灯或灯泡端口的两根线上(如例1所示)。

注2：KM为交流接触器的线圈，A1、A2两端可按例2、例3、例4接线。

注3：例3中的继电器及KM的工作电源均为AC380V，应注意所选用产品的电压等级。

八、订货须知

需说明产品型号、电压等级、延时范围、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：CAS7-RS24MT22 AC220V 100只。

7

CAS7-S系列 数显时间继电器

非常感谢您使用欣灵牌时间继电器,使用产品前请阅读使用说明书!

01A088E1

国家高新技术企业 浙江省知名商标

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions



欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD
地址：浙江省乐清经济开发区纬十九路328号 邮编：325600
电话：0577-62735555 传真：0577-62722963
技术咨询：0577-62731208 www.xinling.com