一、概述

CAS2系列数显时间继电器(以下简称继电器)属于通电延时型，适用于交流50Hz，工作电压380V及以下电压或直流工作电压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

C A S 2 - □ □ □ □ □ □ □

- 电压等级(AC380V、AC220V；DC24V)
- 延时范围(“T20”表示2位可调时间；“T30”表示3位可调时间；“T40”表示4位可调时间)
- 安装方式(“M”表示面板式板后接线安装；“H”表示面板带装置式板前接线安装)
- 输入信号控制代号(“4”表示带复位、暂停端，“0”表示无)
- 触点数量(“2”表示两组延时；“4”表示一组延时，一组瞬动)
- 设定显示方式(“S”表示数显式拨码开关设置)
- 工作模式(“省略”表示通电延时；“G”表示释放延时)
- 设计序号
- 时间继电器
- 继电器系列
- 企业代号

三、主要技术数据

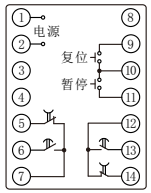
表

产品型号	CAS2-S24MT□□	CAS2-S24HT□□	CAS2-GS24MT□□	CAS2-GS24HT□□	CAS2-S44MT□□	CAS2-S44HT□□
显示方式	数显式时间继电器					

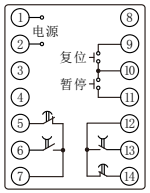
表(续)

产品型号	CAS2-S24MT□□	CAS2-S24HT□□	CAS2-GS24MT□□	CAS2-GS24HT□□	CAS2-S44MT□□	CAS2-S44HT□□
工作电源	AC380V、AC220V、AC110V、AC36V、AC24V 50Hz；DC24V，允许波动范围为(85%～110%)Ue					
延时范围	T20：0.01s～990h；T30：0.01s～9990h；T40：0.01s～99990h (T40调节开关在产品后座上)					
重复误差	延时范围大于1s时，Er≤1%；延时范围小于1s时，Dr≤50ms					
工作模式	通电延时		释放延时		通电延时带瞬动	
触点数量	两组延时触点				一组延时一组瞬动	
触点容量	3A AC250V(阻性)					
电 寿 命	1×10^5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凝露应采取特殊的措施。					
安装方式	M：面板式；H：面板式、装置式或35mm导轨式					

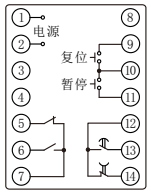
四、接线图



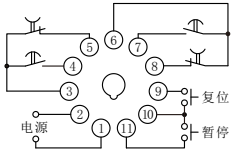
CAS2-S24MT□□



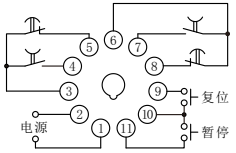
CAS2-GS24MT□□



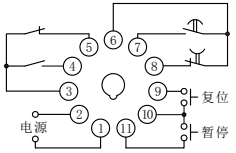
CAS2-S44MT□□



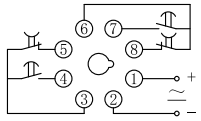
CAS2-S24HT□□



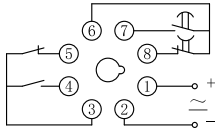
CAS2-GS24HT□□



CAS2-S44HT□□

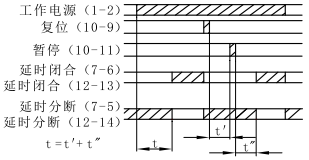


CAS2-S20HT□□

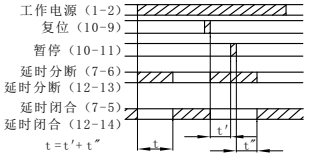


CAS2-S40HT□□

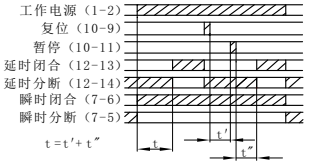
五、工作时序图



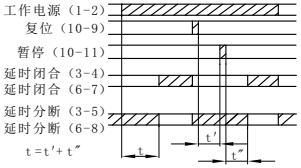
CAS2-S24MT□□



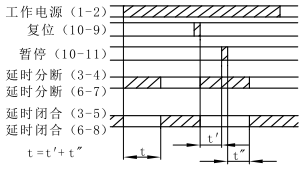
CAS2-GS24MT□□



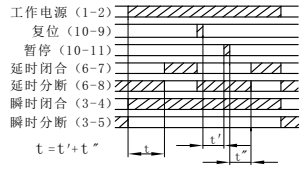
CAS2-S44MT□□



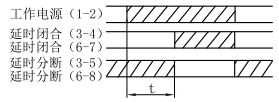
CAS2-S24HT□□



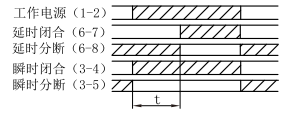
CAS2-GS24HT□□



CAS2-S44HT□□

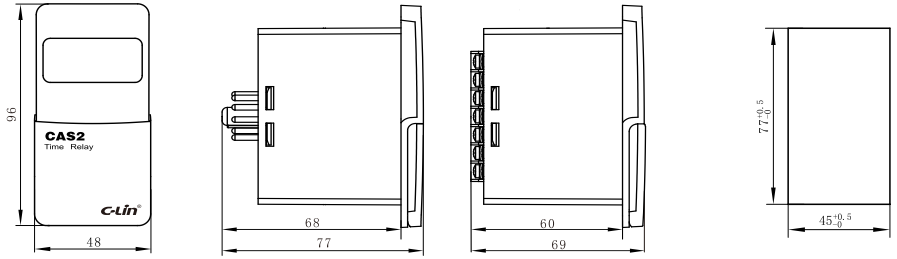


CAS2-S20HT□□



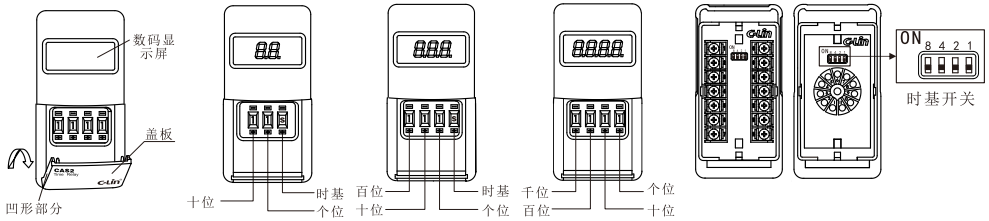
CAS2-S40HT□□

六、外形及开孔尺寸图(mm)



CAS2-□S□□HT□□　　CAS2-□S□□MT□□　　面板开孔尺寸

七、使用说明



CAS2-S24MT20、CAS2-S24HT20　　CAS2-S24MT30、CAS2-S24HT30　　CAS2-S24MT40、CAS2-S24HT40　　CAS2-S24MT40、CAS2-S24HT40

ON 8 4 2 1	0：表示 m/s时基	ON 8 4 2 1	4：表示 1s时基	ON 8 4 2 1	8：表示 1h时基
ON 8 4 2 1	1：表示 h/m时基	ON 8 4 2 1	5：表示 0.1m时基	ON 8 4 2 1	9：表示 10h时基
ON 8 4 2 1	2：表示 0.01s时基	ON 8 4 2 1	6：表示 m时基	ON 8 4 2 1	10：表示 10s时基
ON 8 4 2 1	3：表示 0.1s时基	ON 8 4 2 1	7：表示 0.1h时基		

例如：当数字开关设置为1010，时基开关档位1、2拨向ON（ON 8 4 2 1）时为表中的“3”，表示为101.0s(“h”表示小时、“m”表示分、“s”表示秒)。

1、按照继电器罩壳标签上的接线图，参考第九条电路举例将产品接入控制电路中。

2、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不小于0.5s。

3、调整拨码开关，预置好延时时间，接通电源，继电器开始按第五条对应工作时序运行。

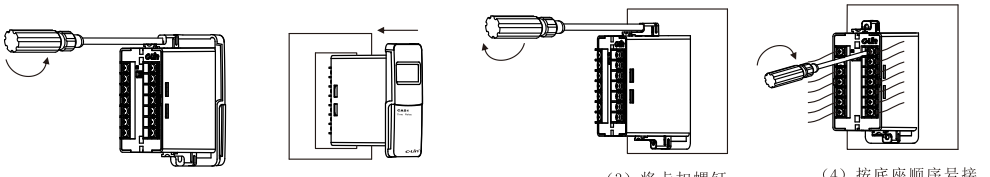
4、复位功能：在任意时刻接通复位端子，继电器恢复到初始状态。

5、暂停功能：在任意时刻接通暂停端子，计时暂停，显示保持此刻的时间，断开后继续计时。

6、在强电场环境且复位及暂停连接导线较长时，请使用屏蔽导线，且不可同电力线同管走线，复位及暂停端子切勿输入电压或接地，以免损坏产品。

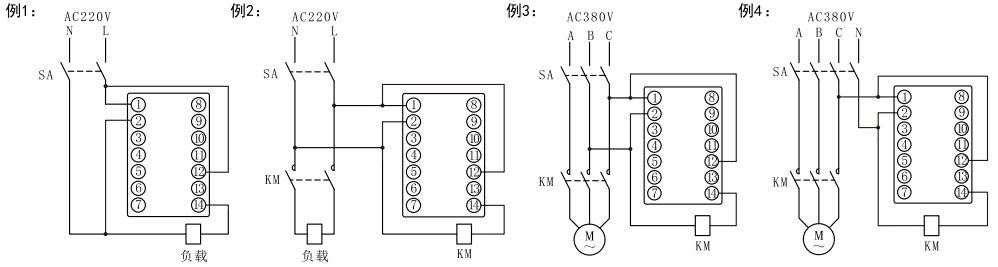
八、安装方法(以面板式板后接线安装为例)

注意：在安装前必须将主电路电源切断。



（1）将卡扣上的螺钉旋松取下卡扣　（2）将继电器装入面板　（3）将卡扣螺钉旋紧并扣紧卡扣　（4）按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉

九、应用电路举例(以CAS2板后接线为例)



1、单相负载，若负载阻性电流≤3A或感性电流≤0.5A时，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时，继电器通过交流接触器扩容，接线参考例2；三相负载，交流接触器和继电器电源为AC380V时，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：若负载为路灯或灯泡，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。

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。

十、订货须知

需说明产品型号、电压等级、数量，有特殊要求时，应另注明。

例如：CAS2-S24MT20 AC220V 100只。

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

RECYCLABLE

国家高新技术企业 浙江省知名商号

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

CAS2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！

01A081E4