

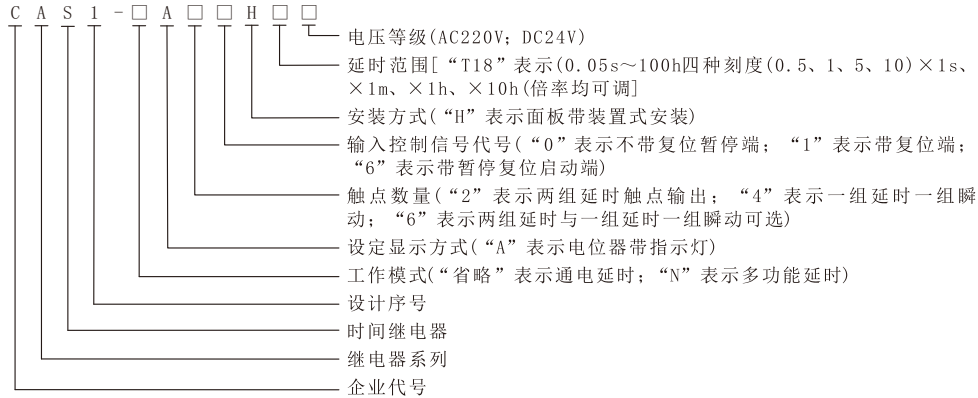
一、概述

1、CAS1系列电子式时间继电器(以下简称继电器)适用于交流380V、50/60Hz或直流工作电压48V、24V的控制电路中作延时元件,可按预定时间接通或分断电路。

2、继电器采用专用计时芯片,具有延时准确、延时范围广、工作可靠、性能稳定,外形尺寸符合DIN标准(48mm×48mm)等优点。

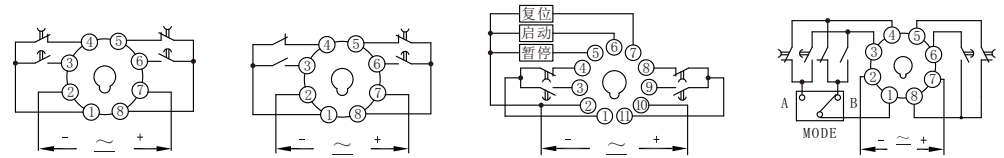
3、本系列继电器执行Q/ZXL 0081企业标准,符合GB 14048.5和JB/T 10047有关规定。

二、型号及含义



①

四、接线图



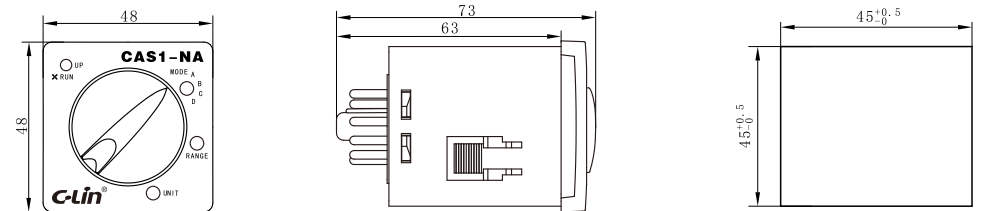
CAS1-A20HT18、CAS1-A20HT□□

CAS1-A40HT18、CAS1-A40HT□□

CAS1-NA26HT18

CAS1-A60HT□□

五、外形及开孔尺寸图(mm)



六、使用说明

1、变换时间单位和设定时间

③

三、主要技术数据

产品型号	CAS1-A20HT18	CAS1-A40HT18	CAS1-NA26HT18	CAS1-A20HT□□	CAS1-A40HT□□	CAS1-A60HT□□
产品名称	电子式时间继电器					
工作电源	DC24V; AC24V; AC110V; AC220V; AC380V, 允许电压波动范围为(85%~110%)Ue					
延时范围	四种刻度位(0.5、1、5、10)×1s ×1m×1h×10h(倍率均可调)			T19: 0.05s~5m; T20: 0.1s~10m; T21: 0.05m~5h		
重复误差	≤ 1%					
工作模式	通电延时	通电延时 (带瞬动触点)	A: 通电延时 B: 循环延时 C: 释放延时 D: 断开延时	通电延时	通电延时 (带瞬动触点)	通电延时
触点数量	2组延时 转换触点	1组延时触点 1组瞬动触点	2组延时转换触点	2组延时 转换触点	1组延时触点 1组瞬动触点	A模式: 2组延时转换触点 B模式: 1组延时触点 1组瞬动触点
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					
安装方式	装置式、面板式及35mm导轨安装					

②

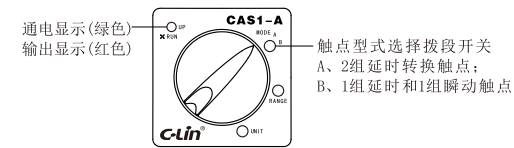


CAS1-A20HT18、CAS1-A40HT18

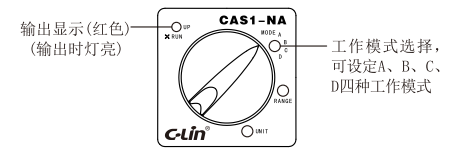


CAS1-A20HT□□、CAS1-A40HT□□

2、变换工作模式



CAS1-A60HT□□



CAS1-NA26HT18

3、功能介绍

- 启动功能: 设定好时间后, 需接通启动端, 接通电源, 产品才可实现延时, 由(2、6)脚通过开关控制(CAS1-NA26HT18)。
- 复位功能: 延时阶段的任意时刻可以复位(回到继电器的初始状态), 由(2、7)脚通过开关控制(CAS1-NA26HT18)。
- 暂停功能: 可保持延时期间继电器的状态不变, 断开信号后累计计时, 由(2、5)脚通过开关控制(CAS1-NA26HT18)。

④

4、启动、复位、暂停控制端切勿输入电压或接地，以免损坏产品。

5、CAS1-A系列产品采用了电容器放电方法，它选用了工频正弦电源，如果使用了高频电源，如变频电源或多个产品并接电源时应注意输入电源的极性，需同相连接，否则将会损坏内部线路。

6、产品在接通电源前，需通过拨段开关及电位器调整好延时时间、时基、工作模式，以确保所设定的时间与实际所需的时间一致。

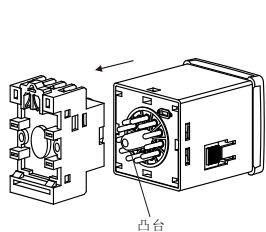
七、安装方法

注意：在安装前必须将主电路电源切断。

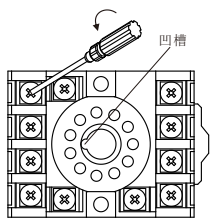
面板式安装顺序：(1) → (2) → (4) → (5)

导轨式安装顺序：(1) → (2) → (3) → (6) → (7)

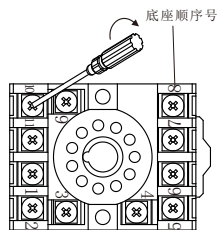
装置式安装顺序：(1) → (2) → (3) → (8) → (9)



(1) 拔出底座

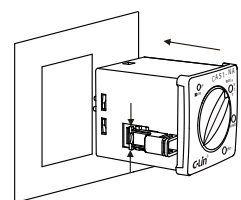


(2) 拧松接线螺钉

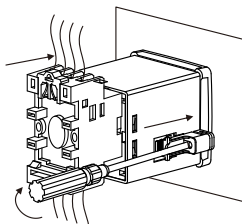


(3) 按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉

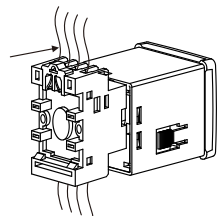
6



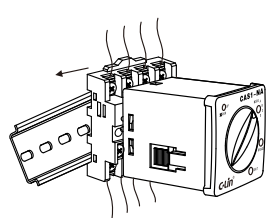
(4) 面板式安装：先旋松卡扣上的螺钉取下卡扣后将继电器装入面板



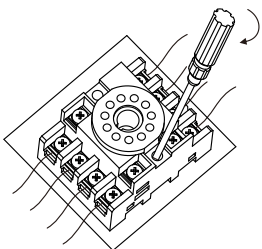
(5) 面板式安装：装上底座拧紧卡扣上的螺钉并扣紧卡扣，上插的凸台应对准底座的凹槽



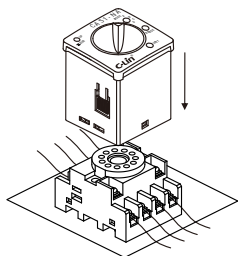
(6) 导轨式安装：装上底座，上插的凸台应对准底座的凹槽



(7) 导轨式安装：将产品按图示方向扣入导轨



(8) 装置式安装：拧紧安装螺钉

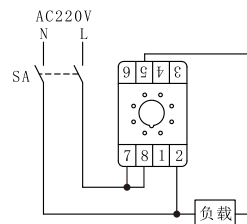


(9) 装置式安装：装上继电器，上插的凸台应对准底座的凹槽

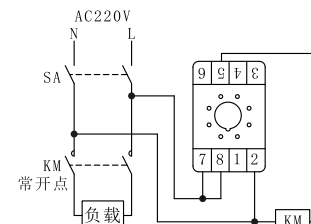
6

八、应用电路举例(以CAS1-A20HT18为例)

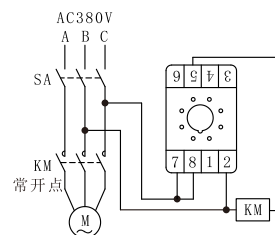
例1:



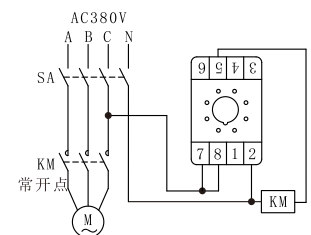
例2:



例3:



例4:



1、单相负载时，若负载阻性电流 $\leq 3A$ 或感性电流 $\leq 0.5A$ 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；三相负载时，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

7

AC220V时，接线参考例4。

2、上述四个例接线产品所启的功能为：当接通电源时，负载或KM(交流接触器)得电，经延时当时间达到预置值时，负载或KM交流接触器失电或断开。

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(如图1所示)。

注2：KM为交流接触器的线圈，A1、A2两端可按例2、3、4接。

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

九、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：CAS1-A20HT18 AC220V 100只。

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD
地址：浙江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

国家高新技术企业 浙江省名牌产品

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

CAS1-A
系列电子式时间继电器

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！

01A090E1