

## 一、概述

CAS1-M系列智能数显时间继电器(以下简称继电器),适用于交流50Hz/60Hz、工作电压240V及以下,或直流工作电压240V及以下控制电路中作延时元件,按预置的时间接通或分断电路。

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

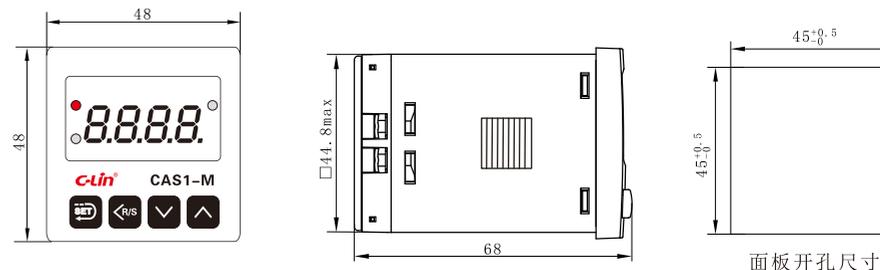
## 二、主要技术数据

表1

产品型号	CAS1-M26M□□	CAS1-GM26M□□	CAS1-RM26M□□	
工作电压	AC/DC100V~240V, AC24V, AC36V, DC12V, DC24V			
延时范围	54: 0.01s~99.99s; 40: 0.1s~999.9s; 41: 1s~9999s; 42: 0.1m~999.9m; 43: 1m~9999m; 45: 1h~9999h; 46: 1s~99m59s; 47: 1m~99h59m			
工作模式	通电延时	释放延时	先不动作循环延时	先动作循环延时
计时方式	①正计时模式; ②倒计时模式(需用户注明要求)			
断电记忆模式	①记忆; ②过程中断电记忆,延时到后不记忆; ③不记忆(需用户注明要求)			
数码管显示	延时过程中动态显示数字; 设置过程中位数字闪烁			
辅助功能	启动、复位、暂停			
重复误差	延时范围大于1s时, $E_r \leq 1\%$ ; 延时范围小于1s时, $D_r \leq 50ms$			

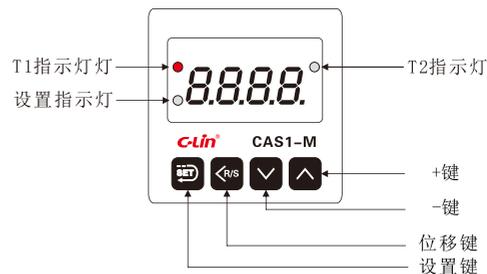
①

## 四、外形及开孔尺寸图(mm)



面板开孔尺寸

## 五、面板及按键功能说明

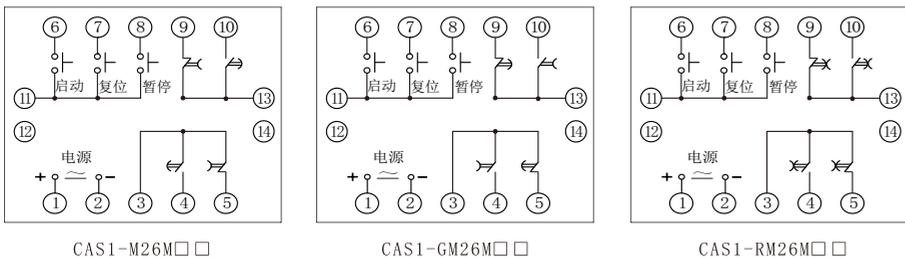


③

表1(续)

触点容量	3A AC250V(阻性)
触电数量	2组延时触点转换
电寿命	$1 \times 10^6$ 次
环境温度	-5℃~40℃
海拔	不超过2000m
湿度	安装地点最高温度为40℃时,空气的相对湿度不超过50%,在较低温许有较高的相
安装方式	面板式

## 三、接线图



②

## 六、使用说明

### 1、产品指示灯指示

设置过程中设置指示灯亮,运行时设置指示灯不亮;循环延时,设置T1时T1指示灯亮,设置T2时T2指示灯亮;通电延时与释放延时运行过程中运行指示灯T1秒闪,时间到时T1常亮;循环延时,运行T1时T1指示灯秒闪,运行T2时T2指示灯秒闪。

### 2、产品设置

运行过程中按一下设置键暂停计时,显示计时时间,再按一下设置键继续计时;运行结束按设置键无效,如需运行按一下复位键,再按一下设置键计时开始;

左二是复位/位移键,在设置过程中按一下位移,设置完成后按一下保存设置;计时过程中按一下复位;

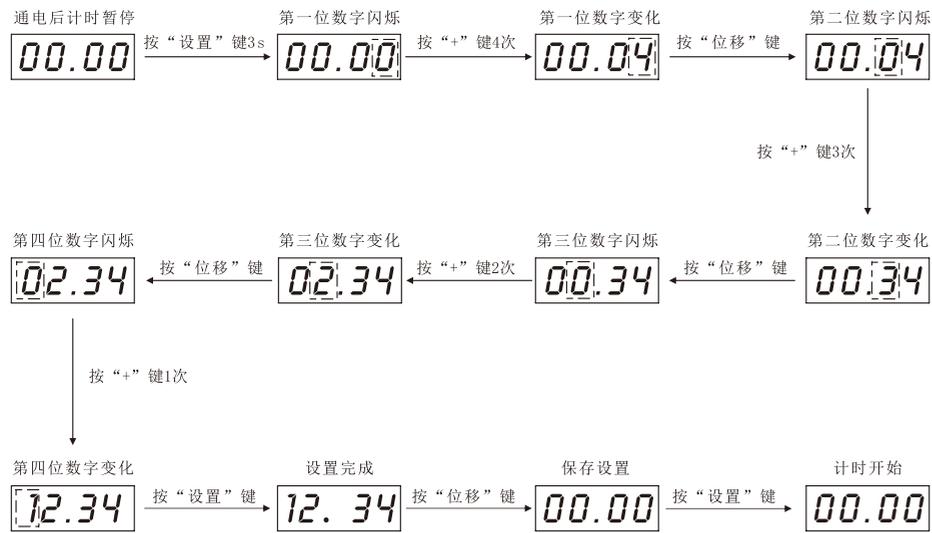
右二为递减键(按一下数字减少1,长按可自动递减数字,计时过程中按无效);右一为递增键(按一下数字增加1,长按可自动递增数字,计时过程中按无效);

产品通电暂停状态下,持续按下设置键3s进入延时时间T设置,首先个位数闪烁(通过+-键调整),再按一下位移键十位数闪烁(通过+-键调整),再按一下位移键百位数闪烁(通过+-键调整),再按一下位移键千位数闪烁(通过+-键调整);【当在循环工作模式时,两个延时时间分别设置;按一下设置键设置T1延时时间,首先个位数闪烁(通过+-键调整),再按一下位移键十位数闪烁(通过+-键调整),再按一下位移键百位数闪烁(通过+-键调整),再按一下位移键千位数闪烁(通过+-键调整);再按一下设置键设置T2延时时间,方法同设置T1延时时间】,按一下设置键设置完成,再按一下位移键保存设置;如需运行按一下设置键计时开始。

④

### 3、时间参数设置

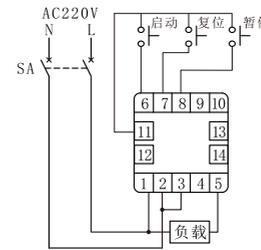
以设置12.34s为例:



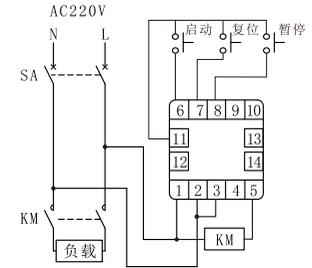
6

### 八、应用电路举例(以CAS1-M26M□□为例)

例1:



例2:



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;

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,按下“启动”端经延时到预置值时,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接线。

### 九、订货须知

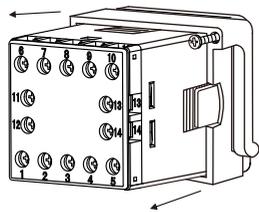
需说明产品型号、电压等级、数量,有特殊要求时,应另注明。

例如: CAS1-M26M41 AC220V 倒计时 记忆①功能 100只。

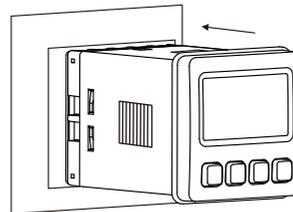
7

### 七、安装方法

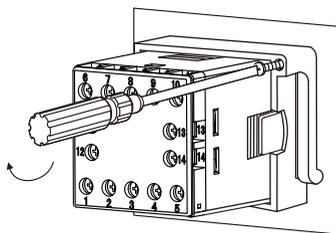
注意:在安装前必须将主电路电源切断。



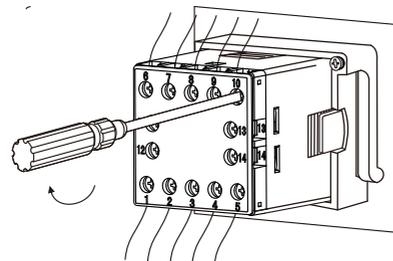
(1) 将卡扣从产品上取下



(2) 将继电器装入面板



(3) 将卡扣螺钉旋紧,卡扣与面板应卡紧



(4) 按底座顺序号接上导线并拧紧接线螺钉

6

电五 (210X285)

国家高新技术企业 浙江省知名品牌

**C-Lin 欣灵**

使用说明书  
Products Instructions

**CAS1-M系列**  
智能数显时间继电器

非常感谢您使用欣灵牌时间继电器,使用前请阅读使用说明书!

01A085E5

**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