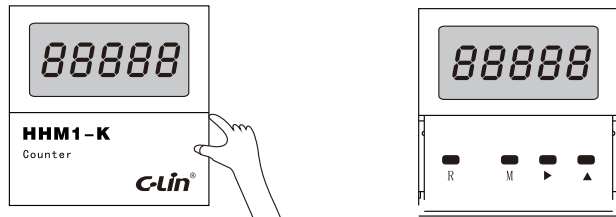


七、预置数设定

首先用手握住盖板右侧的凹形部分(如下图左所示)轻轻的用力向外拉,打开盖板后见下图右所示(注意不要用力过大以免将盖板弄断),然后按所需设置数字。



1、按钮功能:

① “M”功能键:按一下“M”键,显示:预置数(1~99999任意设置);

长按“M”键4秒不放,显示:量值系数、R2、R3、R4、R5;

说明:量值系数:0.001~9.999任意设置;

R2: R2--L 表示低频计数(计数速度小于或等于30次/秒);

R2--H 表示高频计数(计数速度大于30次/秒小于1000次/秒);

R3: R3--U 表示正计数(计数显示为1、2、3、4、5……);

R3--d 表示倒计数(计数显示为100、99、98、97……);

R4: R4--N 表示N制式 R4--R 表示R制式

R4--C 表示C制式 R4--H 表示X制式

R4--F 表示F制式

R5: R500.0 表示自动复零时间(0.1秒~99.9秒任意设置)(C、R制式有此设置);

② “▶”移位键:按此键移动位数,如个位移到十位或十位移到百位等。

③ “▲”加数键:按此键对选中的数字(即闪烁的数字)进行加数字。

④ “R”复位键:按此键对显示的数字及计数输出状态进行复位,恢复到初始状态。

2、参数设置(N、F、X制式无第六步设置,只有C和R制式才有):



注:1、第二步预置数设置时连续按“▶”键将依次移动万位、千位、百位、十位、个位和个位后的小数点闪烁,然后按“▲”键加数字和移动小数点的位置;

2、小数点闪烁时可以通过“▲”键来移动位置,即预置数可以通过移小数点设为108.25,也可以设为10.825或1082.5。

例:预置数为12688,量值系数为0.250,计数信号为高频计数,计数方式为正计数,输出模式分别为N、F、C制式且自动复零时间为15.8秒,其显示代码如下:

N制式	12688	0.250	R2--H	R3--U	R4--N	最后按一下R键储存数据
F制式	12688	0.250	R2--H	R3--U	R4--F	最后按一下R键储存数据
C制式	12688	0.250	R2--H	R3--U	R4--C	R515.8 最后按一下R键储存数据

八、使用说明

1、“R”键既是复位键又是确认键,在每次参数设置完后必须按此键确认,方可按新设置的参数工作。

2、接点信号输入计数时,如因输入接点接触不良或回跳导致误计数时,请在计数信号输入端⑧、⑩之间接1个4.7μF/50V电解电容,且⑧接电解电容的正极,⑩接电解电容的负极。

3、计数信号输入线与复位控制线应尽量短,应避免与其它如电源线和动力线同管或绞合走线,必要时请使用屏蔽导线且复位端切勿输入电压,以免损坏产品。

4、显示精度与量值系数设置有关;

a、如量值系数设置为0.002,精确到小数点后第3位,即精度为2毫米;

b、如量值系数设置为0.200,精确到小数点后第1位,即精度为2分米。

九、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、输出模式、数量;

例: HMM1-K AC220V N、C、F、R、X制式 500只





欣灵
C-Lin

使用说明书
Products Instructions

HMM1-K

计米器

N/C/F/R/X制式

非常感谢您使用欣灵牌计米器,使用产品前
请阅读使用说明书!

29A038NO

C-Lin
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
电话:0577-62735555 传真:0577-62722963
Http://www.c-lin.cn E-mail:xl@xinling.com
技术咨询:0577-62731209



RECYCLABLE

一、概述

HHM1-K计米器(以下简称计米器)适用于交流50/60Hz, 额定工作电压380V及以下或直流工作电压24V的控制电路中作计数元件, 按预置的数字接通或分断电路。

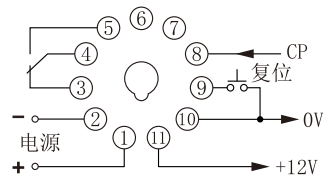
计米器采用单片机电路和EPROM储存器、计数信号光电隔离、5位LED数字显示、量值系数设定, 具有计数范围广、多种计数信号输入、多种输出工作模式、正/倒计数、停电记忆长达10年、计数性能稳定可靠等优点。

本产品符合GB/T 14048.5的要求。

二、主要技术数据

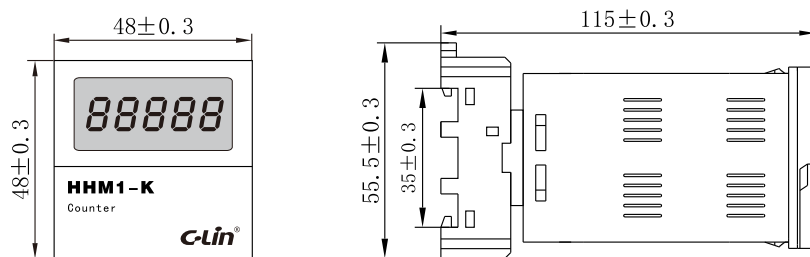
- 1、工作电源: AC380V、220V、110V、36V、24V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%) U_e ; DC24V;
- 2、计数范围: 1~99999;
- 3、量值系数: 0.001~9.999;
- 4、计数信号:
 - a) 接点信号: 继电器触点、行程开关等;
 - b) 电平信号: 脉冲电平(H: DC4V~30V有效, L: 0~DC2V无效);
 - c) 传感器信号: 光电开关、接近开关、霍尔开关;
- 5、计数速度:
 - a) 低频计数: 小于或等于30次/秒, 最小信号脉宽 ≥ 15 ms;
 - b) 高频计数: 大于30次/秒小于1000次/秒, 最小信号脉宽 ≥ 0.5 ms, 信号占空比为1:1时;
- 6、计数方式: 正/倒计数;
- 7、停电记忆: 10年;
- 8、复位方式: 按钮开关复零和⑨、⑩端子短接复零;
- 9、触点容量: 3A AC250V(阻性);
- 10、输出模式: N、C、F、R、X制式;
- 11、辅助输出电源: DC12V 30mA(max);
- 12、安装方式: 面板式和35mm导轨;

三、接线图



注: 接线端子①与②为电源(直流时①为正极, ②为负极); ③、④、⑤为一组常开常闭转换触点, ③、④为常闭触点, ④、⑤为常开触点; ⑧为计数信号输入端; ⑨为复位端, ⑩为0V(即地), ⑪为辅助电源DC12V 30mA(max) 输出端提供给传感器作为电源。

四、外形及安装尺寸图(安装开孔尺寸: 45×45mm)

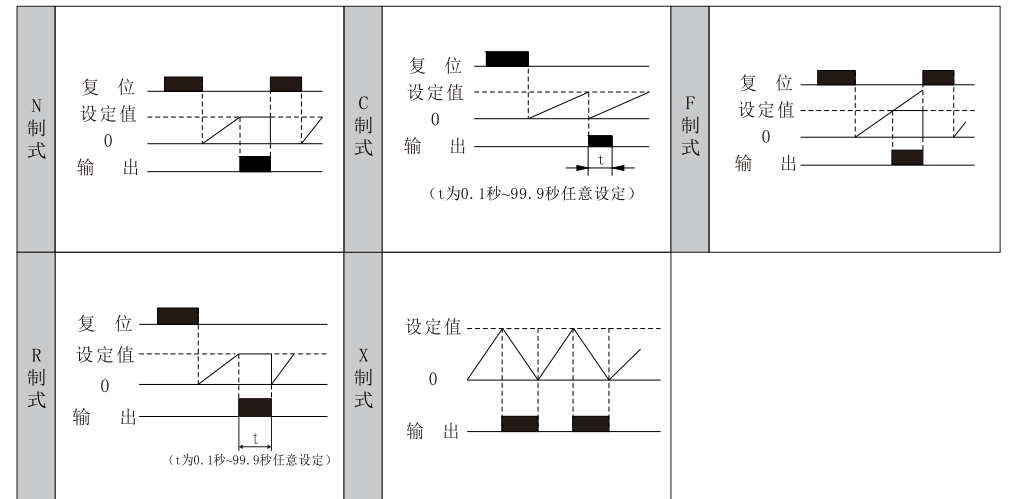


五、计数信号输入

电平计数		PNP型传感器	
接点信号计数	<p>注: 如出现多计或少计数时, 请在CP信号端与0V之间接4.7µF/50V电解电容。</p>	NPN型传感器	<p>注: 如配NPN型传感器时必须要在CP信号端与+12V之间接2KΩ电阻。</p>

注: 计米器优先选配直流(DC6~36V)PNP常开型光电开关或接近开关, 如配NPN型时请按上图外接2KΩ电阻(每台计米器出厂时随机配送2KΩ电阻和4.7µF/50V电解电容各一个)。

六、工作时序图



N制式含义: 到达设定数后停止计数, 继电器吸合, 按复位按钮后复零重新开始计数的模式。
 C制式含义: 到达设定数后显示自动复零重新计数, 同时继电器吸合t秒后释放的模式。
 F制式含义: 到达设定数后继续计数, 但继电器吸合, 按复位按钮后复零重新开始计数的模式。
 R制式含义: 到达设定数后输出短脉冲t秒, 待脉冲完毕后重新开始计数的模式。
 X制式含义: 到达设定数后继电器吸合, 再倒计至0时释放, 如此循环。
 注: N、F、X制式需手动复零, C和R制式为自动复零。