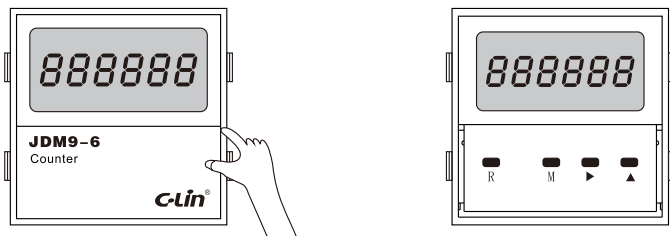


七、功能设置

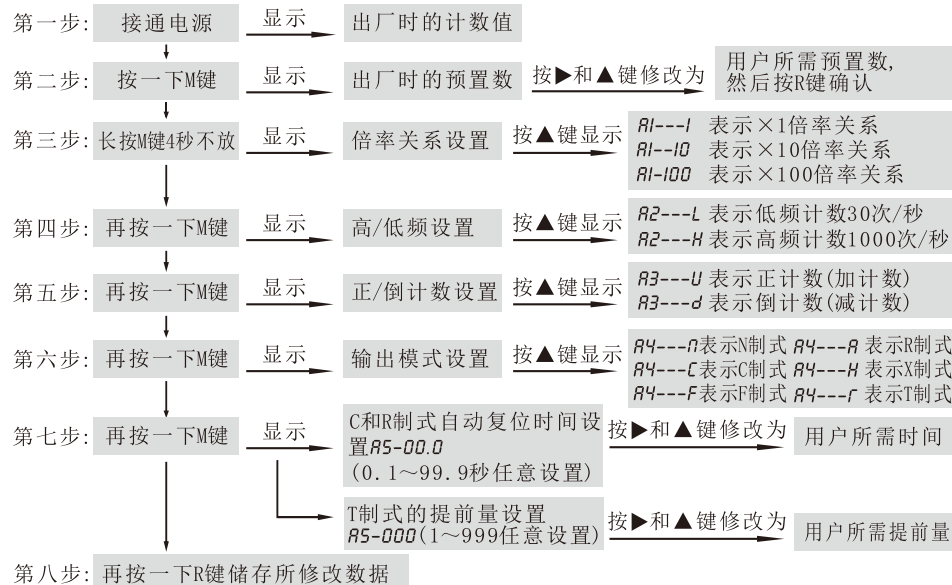
首先用手钩住盖板右侧的凹形部分(如下图左所示)轻轻的向外拉, 打开盖板后见下图右所示(注意不要用力过大以免将盖板弄断), 然后按所需设置数字。



1. 按键功能:

- ① “M” 功能键: 按一下“M”键, 显示: 预置数(设置范围: 1~999999);
长按“M”键4秒不放, 显示: *R1*、*R2*、*R3*、*R4*、*R5*;
说明: *R1*: *R1---I* 表示×1倍率(每输入1个脉冲信号显示1);
R1--10 表示×10倍率(每输入10个脉冲信号显示1);
R1-100 表示×100倍率(每输入100个脉冲信号显示1);
R2: *R2---L* 表示低频计数(计数频率≤30次/秒);
R2---H 表示高频计数(计数频率≤1000次/秒);
R3: *R3---U* 表示正计数(计数显示为1、2、3、4、5……);
R3---d 表示倒数计数(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 *R4---T* 表示T制式(带提前量)
R5: *R5-00.0* 表示自动复零时间(设置范围: 0.1~99.9秒, 仅限C、R制式);
R5-000 表示T制式的提前量(仅限T制式);
- 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;
- 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制式无第七步设置, 仅限C、R、T制式):



例: 预置数为126888, 计数倍率为×1, 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	126888	<i>R1---I</i>	<i>R2---H</i>	<i>R3---U</i>	<i>R4---N</i>	最后按一下R键储存数据
F制式	126888	<i>R1---I</i>	<i>R2---H</i>	<i>R3---U</i>	<i>R4---F</i>	最后按一下R键储存数据
C制式	126888	<i>R1---I</i>	<i>R2---H</i>	<i>R3---U</i>	<i>R4---C</i>	<i>R5-15.8</i> 最后按一下R键储存数据

八、使用说明

- “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。
- 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、⑨之间接1个4.7μF/50V电解电容, 且⑧接电解电容的负极, ⑨接电解电容的正极。
- 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。

九、订货说明(带T制式的产品需订制, 常规出厂为N、C、F、R、X五种制式)

订货须写明产品型号、工作电压、输出模式、数量;

- 例: 1) JDM9-6 DC24V N、C、F、R、X制式 600只
2) JDM9-6 DC24V N、C、F、R、X、T制式 600只(需订制)



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
官网: www.c-lin.cn 邮箱: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775



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

JDM9-6

计数继电器

N/C/F/R/X/T制式

非常感谢您使用欣灵产品, 使用前请阅读
使用说明书!

29A024P0

一、概述

JDM9-6计数继电器适用于交流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。

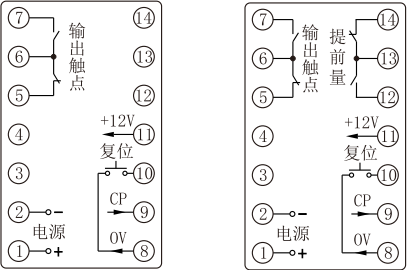
采用单片机电路和EEPROM储存器、计数信号光电隔离、6位LED数字显示，支持倍率设置，具有计数范围广、多种计数信号输入、多种输出工作模式、正/倒计数、停电记忆长达10年、计数性能稳定可靠等优点。

本产品符合GB/T 14048.5的要求。

二、主要技术数据

1. 工作电压(控制电源电压)：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：1~999999(×1、×10、×100倍率)；
3. 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；
4. 计数频率：a) 低频计数：≤30次/秒，最小信号脉宽≥15ms；
b) 高频计数：1000次/秒，最小信号脉宽≥0.5ms，信号占空比为50%；
5. 计数方式：正/倒计数；
6. 复位方式：按钮复位或⑧、⑩端子短接复位；
7. U_e/I_e：使用类别下各个额定工作电压U_e/额定工作电流I_e：AC-15 U_e：AC250V，I_e：3A；
8. 输出模式：N、C、F、R、X、T制式(T制式需订制)；
9. 触点容量：3A AC250V(阻性)；
10. 约定发热电流I_{th}：5A；
11. 额定绝缘电压U_i：400V；
12. 额定冲击耐受电压U_{imp}：2.5KV；
13. 污染等级：3级；
14. 防护等级：前面板IP20；
15. 环境温度：-5℃~+40℃；
16. 相对湿度：≤90%；
17. 海拔高度：≤2000m；
18. 安装方式：面板式；

三、接线图



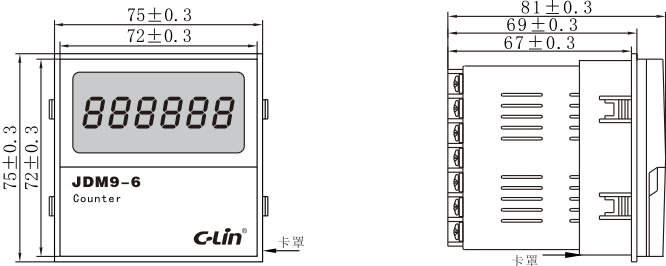
N、C、F、R、X制式接线图 N、C、F、R、X、T制式接线图

注：①、②为电源输入端(直流时①为正极，②为负极)；⑤、⑥为常闭触点，⑥、⑦为常开触点；⑧为0V(即地)；⑨为计数信号输入端；⑩为复位端；⑪为DC12V 30mA(max)传感器辅助电源输出端；⑫、⑬、⑭为提前量输出触点(仅限T制式)，⑫和⑬为常开触点，⑬和⑭为常闭触点。

四、外形及安装尺寸图(mm)

安装开孔尺寸：

- a) 67.5^{+0.5}_{-0.5}×67.5^{+0.5}_{-0.5}mm(新安装的用户用此尺寸，不用卡罩)；
b) 71^{+0.5}_{-0.5}×71^{+0.5}_{-0.5}mm(使用老尺寸开孔的用户，安装时需用卡罩)。

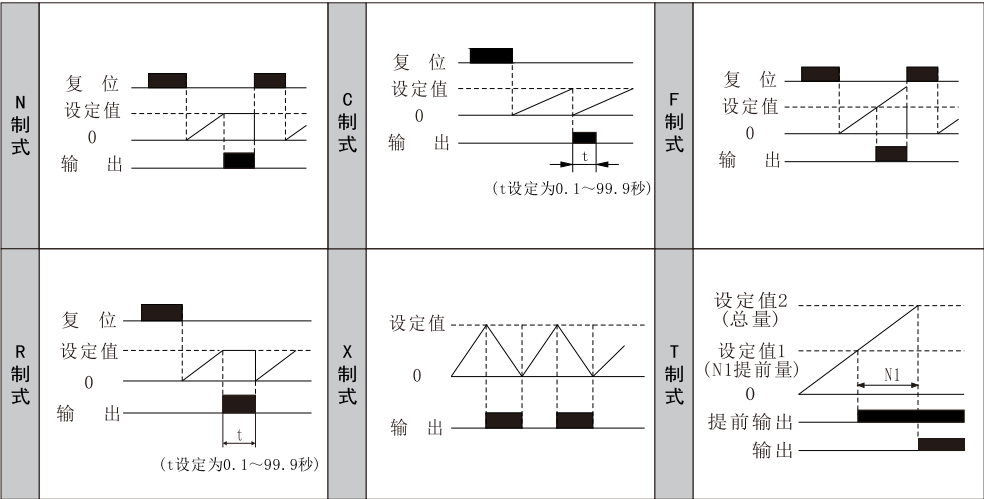


五、计数信号输入

电平计数		PNP型传感器	
接点信号计数		NPN型传感器	

注：优先选配直流(DC10~30V)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(每台计数器出厂时随机配送2KΩ电阻和4.7μF/50V电解电容各一个)。

六、输出模式图



- N制式：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；
C制式：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；
F制式：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；
R制式：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；
X制式：到达设定数后继电器吸合，再倒计至0时释放，如此循环；
T制式：带提前量，二路输出；
注：N、F、X、T制式需手动复位，C和R制式为自动复位。