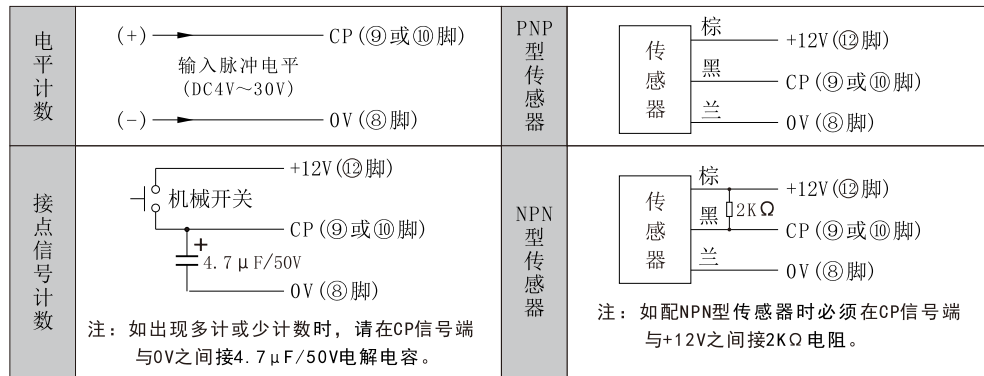
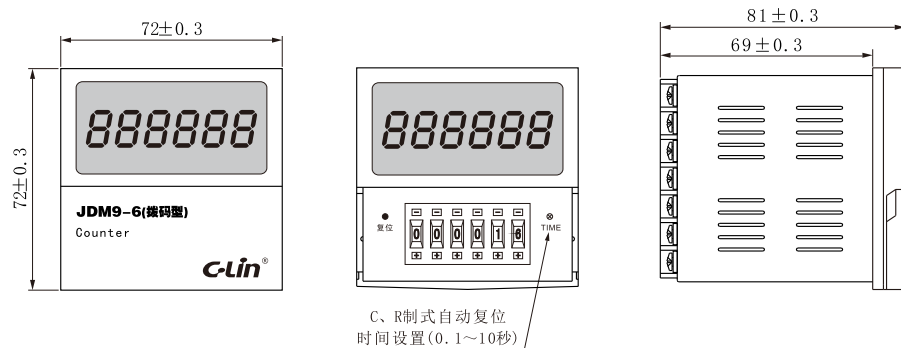


## 七、计数信号输入



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

## 八、外形及安装尺寸图(安装开孔尺寸：67.5×67.5mm)



## 九、选择开关功能说明

- 当K1和K3均为ON时，为C制式；  
当K1和K3均为OFF时，为N制式；  
当K1为ON时，K3为OFF时，为F制式；  
当K1为OFF时，K3为ON时，为R制式；
- 当K2为ON时无记忆(断电复零)，  
K2为OFF时具有停电记忆功能。
- 当K4为ON时为低频计数，K4为OFF时为高频计数。
- 当K5、K6、K7均为OFF时为×1倍率的加法计数；  
当K5为ON，K6、K7为OFF时为×100倍率的加法计数；  
当K5、K7为OFF，K6为ON时为×10倍率的加法计数；  
当K5、K6为ON，K7为OFF时为×1倍率的减法计数。
- 当K5为OFF，K6、K7为ON时为随机可逆A模式；  
当K5、K6为OFF，K7为ON时为随机可逆B模式；  
当K5、K7为ON，K6为OFF时为随机可逆C模式。

计数器底部开关功能			
K1/K3	ON	OFF	功 能
	C制式	R制式	
K2	F制式	N制式	ON OFF OFF ×100 加计数
	ON	OFF	OFF ON OFF ×10 加计数
K4	无	停电记忆	ON ON OFF ×1 倒计数
			OFF ON ON 随机可逆A
	低频 30次/秒	高频 1000次/秒	OFF OFF ON 随机可逆B
			ON OFF ON 随机可逆C

## 十、使用说明

- 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。
- 先预置好所需的功能和数值后使用，在运行中改变设定值无效必须重新上电或复位才能有效。
- 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⑨或⑩之间各接1个4.7µF/50V电解电容，且⑧接电解电容的负极，⑨或⑩接电解电容的正极。
- ×1即每输入1个计数信号计数器显示计为1；  
×10即每输入10个计数信号计数器显示计为1；  
×100即每输入100个计数信号计数器显示计为1。
- 可逆计数C模式能自动识别正倒计数，可配本公司生产的GK-80A(精度为1厘米)或GK-80B(精度为1毫米)的米轮测长仪及旋转编码器使用。

## 十一、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、数量；  
例：JDM9-6(拨码型) AC220V 800只

4



**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



国家高新技术企业 浙江省长兴县

**C-Lin** 欣灵

使用说明书  
Products Instructions

**JDM9-6(拨码型)**

计数继电器

N/C/F/R制式

非常感谢您使用欣灵牌计数器,使用产品前  
请阅读使用说明书!

可配旋转编码器

29A046N0

3

## 一、概述

JDM9-6 (拨码型)计数继电器(以下简称计数器)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。

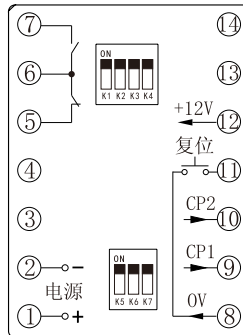
计数器采用单片机电路和EPROM储存器、计数信号光电隔离、LED数字显示、倍率选择, 具有计数范围广、多种计数信号输入、多种输出工作模式、正/倒计数、停电记忆长达10年、计数性能稳定可靠等优点。

本产品符合GB/T 14048.5的要求。

## 二、主要技术数据

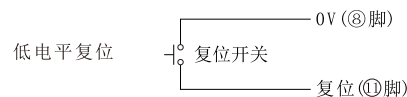
- 1、工作电源: AC380V、220V、24V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%)Ue; DC24V。
- 2、计数范围: 1~999999(×1、×10、×100倍率);
- 3、计数信号:
  - a) 接点信号: 继电器触点、行程开关等;
  - b) 电平信号: 脉冲电平(H: DC4V~30V有效, L: 0~DC2V无效);
  - c) 传感器信号: 光电开关、接近开关、霍尔开关;
- 4、计数速度:
  - a) 低频计数: 小于或等于30次/秒, 最小信号脉宽≥15ms;
  - b) 高频计数: 大于30次/秒小于1000次/秒, 最小信号脉宽≥0.5ms, 信号占空比为1:1时;
- 5、计数方式: 正/倒计数;
- 6、停电记忆: 10年;
- 7、复位方式: 按钮开关复零和③、⑩端子短接复零;
- 8、触点容量: 3A AC250V(阻性);
- 9、输出模式: N、C、F、R制式;
- 10、辅助输出电源: DC12V 30mA(max);
- 11、安装方式: 面板式;

## 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); ⑤、⑥、⑦之间为一组转换的常开常闭触点, ⑤、⑥为常闭触点, ⑥、⑦为常开触点; ⑧为0V(即地); ⑨、⑩为计数信号输入端; ⑪为复位端; ⑫为辅助电源DC12V 30mA(max)输出端提供给传感器作为电源。

## 四、复位方式



## 五、工作时序图

制式	加计数	减计数	可逆A、B、C计数	含义
N制式				计数至设定值后输出且显示值保持, 直到复位信号输入。
C制式				计数至设定值后计数器立即重新从初始状态开始计数, 并输出一个(0.1~10秒可设定的)短信号。
F制式				计数至设定值后计数器继续计数, 输出保持, 直到复位信号输入。
R制式				计数至设定值后输出一个(0.1~10秒可设定的)短信号, 信号结束后, 计数器重新从初始状态开始计数。

## 六、输出模式图

加计数		减计数	
可逆A模式		可逆B模式	
可逆C模式			