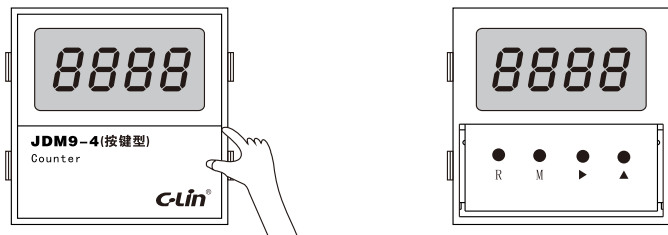


## 七、预置数设定

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. 按钮功能:

① “M” 功能键: 按一下“M”键, 显示: 预置数(1~9999任意设置);

长按“M”键4秒不放, 显示:  $R1$ 、 $R2$ 、 $R$ ;

说明:  $R1$ :  $R1-1$  表示有记忆功能;

$R1-2$  表示无记忆功能;

$R2$ :  $R2-N$  表示N制式;

$R2-C$  表示C制式;

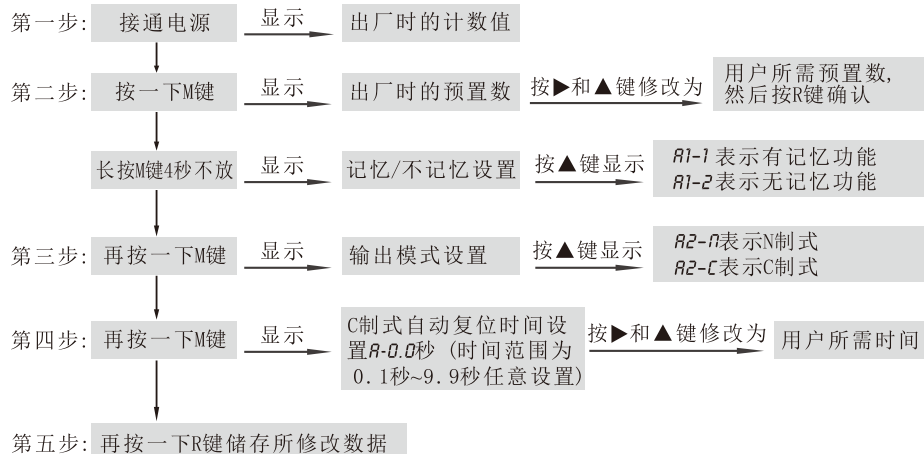
$R$ :  $R-0.0$  表示自动复零时间(0.1秒~9.9秒任意设置)(仅限C制式);

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制式无第四步设置, 仅限C制式):



例: 预置数为1288, 有记忆功能, 输出模式分别为N、C制式且自动复零时间为5.8秒, 其显示代码如下:

N制式 1288  $R1-1$   $R2-N$  最后按一下R键储存数据

C制式 1288  $R1-1$   $R2-C$   $R-5.8$  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、⑨之间接1个4.7  $\mu$ F/50V电解电容, 且⑧接电解电容的负极, ⑨接电解电容的正极。

⑧

3. 计数信号输入线与复位控制线应尽量短, 应避免与其它电源线/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

订货须写明产品型号、工作电压、数量;

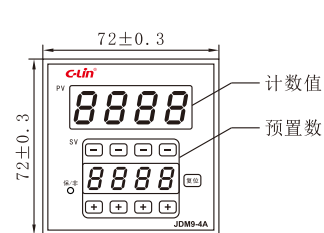
例: 1) JDM9-4(按键型) AC220V 500只

2) JDM9-4(按键型) DC24V 500只

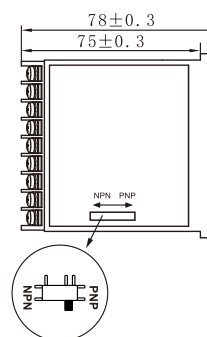
## 十、新品上市

新品JDM9-4A采用仿拨码设计, 用按键+数码管代替了拨码操作, 可快速修改预置数, 且计数频率10、30、100、300次/秒可调。有AC/DC24V、AC/DC100~240V、AC380V多种规格, 电源接线可自动识别极性, 无需担心正负极接错。产品侧面有NPN/PNP切换开关, 在安装NPN传感器时, 无需安装2K电阻。

详细内容请扫描右边二维码。



安装开孔尺寸:  $68^{+0.5}_{-0.5} \times 68^{+0.5}_{-0.5}$  mm



扫码查看介绍

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  
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 浙江省著名商标

**C-lin** 欣灵

使用说明书  
Products Instructions

**JDM9-4(按键型)**

计数继电器

N/C制式

非常感谢您使用欣灵产品, 使用前请阅读  
使用说明书!

29A044Q0

一、概述

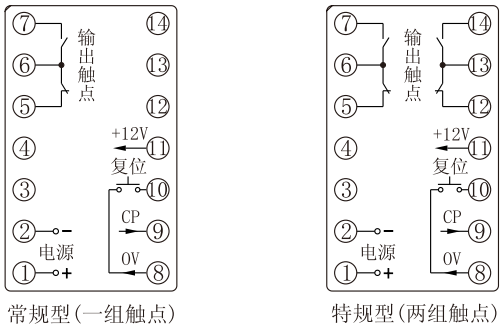
JDM9-4(按键型)计数继电器(以下简称计数器)适用于交流50/60Hz，额定工作电压380V及以下或直流工作电压24V的控制电路中作计数元件，按预置的数字接通或分断电路。

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、24V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%)Ue；DC24V。
- 2.计数范围：1~9999；
- 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) 接点信号：30次/秒；  
b) 电平和传感器信号：100次/秒；
- 5.复位方式：按钮开关复零和⑧、⑩端子短接复零；
- 6.停电记忆：10年；
- 7.输出模式：N、C制式；
- 8.辅助输出电源：DC12V 30mA(max)；
- 9.触点容量：3A AC250V(阻性)；
- 10.Ue/Ie：使用类别下各个额定工作电压Ue/额定工作电流Ie：AC-15 Ue：AC250V，Ie：3A；
- 11.约定发热电流Ith：5A；
- 12.额定绝缘电压Ui：400V；
- 13.额定冲击耐受电压Uimp：2.5KV；
- 14.污染等级：3级；
- 15.防护等级：前面板IP20；
- 16.环境温度：-5℃~+40℃；
- 17.相对湿度：≤90%；
- 18.海拔高度：≤2000m；
- 19.安装方式：面板式；

三、接线图



注1：①、②为电源输入端(直流规格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端；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为常闭触点，⑬、⑭为常开触点。

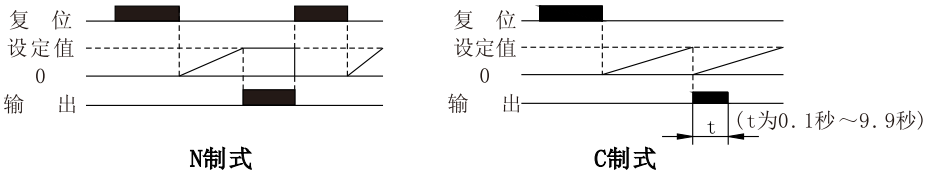
注2：两组触点订货时需注明，工作时两组继电器会同时动作。

四、计数信号输入

|        |                                                                                                                          |         |                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电平计数   | <p>(+) ———→ CP(⑨脚)<br/>输入脉冲电平<br/>(DC4V~30V)</p> <p>(-) ———→ 0V(⑧脚)</p>                                                  | PNP型传感器 | <p>传感器</p> <p>棕 ———→ +12V(⑪脚)<br/>黑 ———→ CP(⑨脚)<br/>兰 ———→ 0V(⑧脚)</p>                                                      |
| 接点信号计数 | <p>+12V(⑪脚)</p> <p>机械开关</p> <p>CP(⑨脚)</p> <p>4.7μF/50V</p> <p>0V(⑧脚)</p> <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>传感器</p> <p>棕 ———→ +12V(⑪脚)<br/>黑 ———→ CP(⑨脚)<br/>兰 ———→ 0V(⑧脚)</p> <p>2KΩ</p> <p>注：如配NPN型传感器时必须在CP信号端与+12V之间接2KΩ电阻。</p> |

注：计数器优先选配直流(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(每台计数器附赠2KΩ电阻和4.7μF/50V电解电容各一个)。

五、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。

注：N制式需手动复零，C制式为自动复零。

六、外形及安装尺寸图(mm)

- 安装开孔尺寸：
- a) 67.5<sup>+0.5</sup>×67.5<sup>+0.5</sup>mm(新安装的用户用此尺寸，不用卡罩)；
  - b) 71<sup>+0.5</sup>×71<sup>+0.5</sup>mm(使用老尺寸开孔的用户，安装时需用卡罩)。

