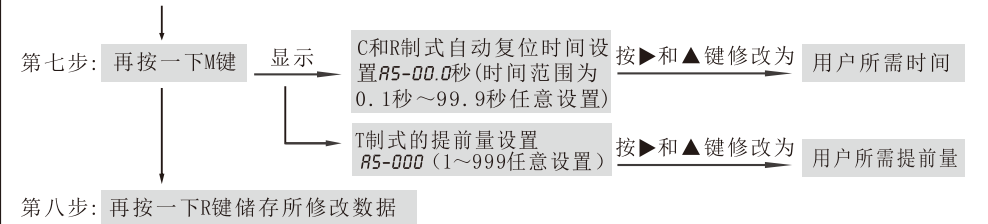
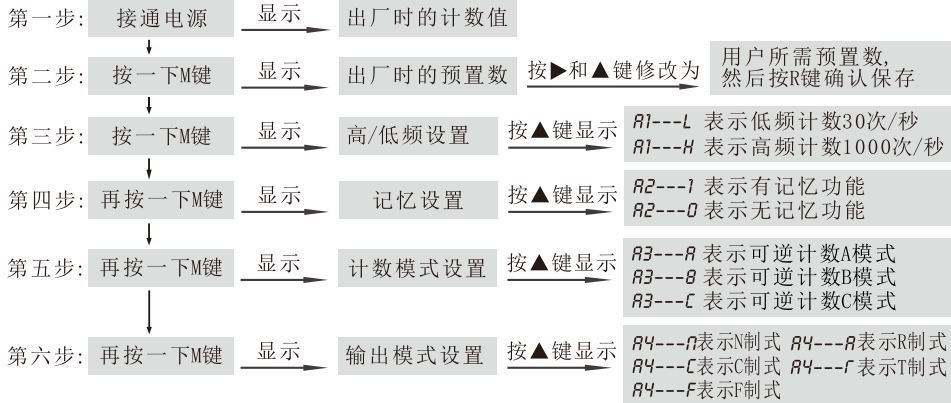


七、数据设置

1、按钮功能:

- ① “M” 功能键: 按一下“M”键, 显示: 预置数(1~999999任意设置);
长按“M”键4秒不放, 显示: *R1*、*R2*、*R3*、*R4*、*R5*;
说明: *R1*---*L*表示低频计数(计数速度小于或等于30次/秒);
R1---*H*表示高频计数(计数速度大于30次/秒小于1000次/秒);
R2---*1*表示有记忆功能; *R2*---*0*表示无记忆功能;
R3---*A*表示可逆计数A模式; *R3*---*B*表示可逆计数B模式;
R3---*C*表示可逆计数C模式;
- R4*---*n*表示N制式 *R4*---*C*表示C制式 *R4*---*F*表示F制式
R4---*R*表示R制式 *R4*---*T*表示T制式(带提前量)
- R5*---*00.0*表示自动复零时间(0.1秒~99.9秒任意设置)(C和R制式有此设置);
R5---*000*表示T制式的提前量(T制式有此项设置);
- 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/保存键: 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无第七步设置, 只有C、R、T制式才有):



八、使用说明

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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之间和⑧、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和⑩接电解电容的正极。

九、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、数量;
例: JDM15B(按键型) AC220V 800只

产品合格证

符合标准: GB/T 14048.5

检验员: 检01

出厂日期: 见产品或包装

本产品经检验合格, 准予出厂。

C-Lin 欣灵电气股份有限公司

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

欣灵

使用说明
Products Instructions

JDM15B(按键型)

计数继电器 N/C/F/R/T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!

29A017N0

一、概述

JDM15B(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。

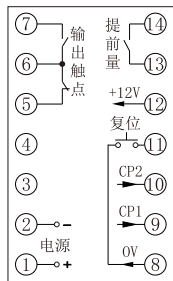
计数器采用单片机电路和EPROM储存器、计数信号光电隔离、LED数字显示, 具有计数范围广、多种计数信号输入、多种输出工作模式、停电记忆长达10年、计数性能稳定可靠等优点。

本产品符合GB/T 14048.5的要求。

二、主要技术数据

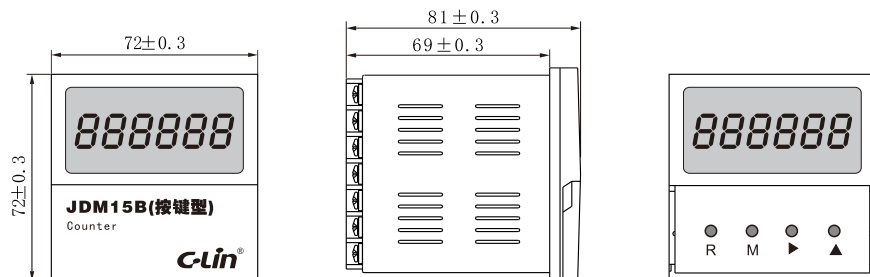
- 1、工作电源: AC380V、220V、110V、24V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%)Ue; DC24V。
- 2、计数范围: 1~999999;
- 3、计数信号:
 - a) 接点信号: 继电器触点、行程开关等;
 - b) 电平信号: 脉冲电平(H: DC4V~30V有效, L: 0~DC2V无效);
 - c) 传感器信号: 光电开关、接近开关、霍尔开关;
- 4、计数速度:
 - a) 低频计数: 小于或等于30次/秒, 最小信号脉宽 $\geq 15\text{ms}$;
 - b) 高频计数: 大于30次/秒小于1000次/秒, 最小信号脉宽 $\geq 0.5\text{ms}$, 信号占空比为1:1时;
- 5、停电记忆: 10年;
- 6、设置方式: 轻触开关设置;
- 7、复位方式: 按钮开关复零和⑧、⑩端子短接复零;
- 8、触点容量: 3A AC250V(阻性);
- 9、信号输入模式: 可逆A、B、C模式;
- 10、输出制式: N、C、F、R、T制式;
- 11、辅助输出电源: DC12V 30mA(max);
- 12、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; ⑬、⑭为提前量(T制式时才有)。

四、外形及安装尺寸图(安装开孔尺寸: 67.5×67.5mm)



①

五、计数信号输入

脉冲计数	PNP型传感器	NPN型传感器
		<p>注: 如配NPN型传感器时必须在CP1信号端与+12V之间接2KΩ电阻。</p>
接点信号计数	PNP型米轮	PNP型旋转编码器
	<p>注: 如配NPN型米轮时必须在CP1和CP2信号端与0V之间接4.7μF/50V电解电容。</p>	<p>注: 如配NPN型旋转编码器时必须在CP1和CP2信号端与+12V之间各接一个2KΩ电阻。</p>

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电解电容各两个)。

六、信号输入模式

<p>N制式</p>	<p>C制式</p> <p>(t为0.1秒~99.9秒任意设定)</p>	<p>F制式</p>
<p>R制式</p> <p>(t为0.1秒~99.9秒任意设定)</p>	<p>T制式</p>	

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。

T制式含义: 到达设定数减去T制式中设定提前量数时, 继电器1吸合, 再到达设定数时继电器2吸合, 此后二个继电器常闭, 设定值保持不变。

②