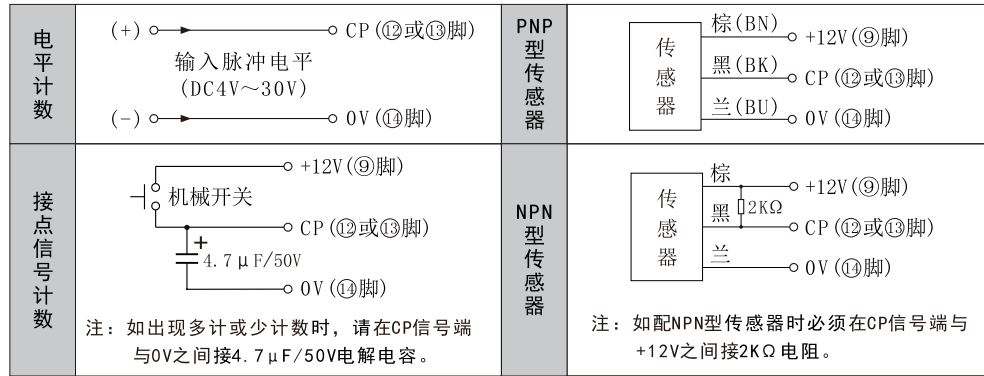
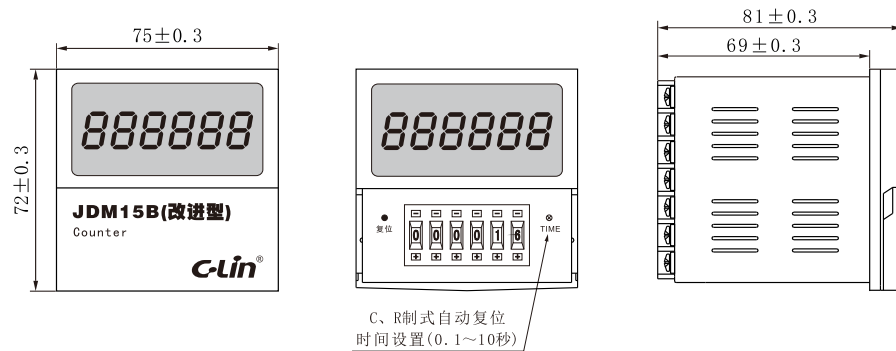


六、计数信号输入



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电解电容各两个)。

七、外形及安装尺寸图(安装开孔尺寸：67.5^{+0.5}×67.5^{+0.5}mm)



八、选择开关功能说明

- C制式：K1/K3=ON
N制式：K1/K3=OFF
F制式：K1=ON, K3=OFF
R制式：K1=OFF, K3=ON
- 无记忆(断电复位)：K2=ON
掉电记忆：K2=OFF
- 低频计数：K4=ON
高频计数：K4=OFF
- ×1倍率加法计数：K5/K6/K7=OFF
×10倍率加法计数：K5/K7=OFF, K6=ON
×100倍率加法计数：K5=ON, K6/K7=OFF
×1倍率减法计数：K5/K6=ON, K7=OFF
- 可逆A模式：K5=OFF, K6/K7=ON
可逆B模式：K5/K6=OFF, K7=ON
可逆C模式：K5/K7=ON, K6=OFF

计数器底部开关功能介绍							
	K1	ON	OFF	K5	K6	K7	功能
K3	ON	C制式	R制式	OFF	OFF	OFF	×1 加计数
	OFF	F制式	N制式	ON	OFF	OFF	×100 加计数
	ON	OFF		OFF	ON	OFF	×10 加计数
K4	无	掉电记忆		ON	ON	OFF	×1 倒计数
			OFF	ON	ON	可逆A计数	
			OFF	OFF	ON	可逆B计数	
			ON	OFF	ON	可逆C计数	

九、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⑫或⑬之间各接1个4.7µF/50V电解电容，且⑭接电解电容的负极，⑫或⑬接电解电容的正极。
- ×1：每输入1个计数信号计数器显示计为1；
×10：每输入10个计数信号计数器显示计为1；
×100：每输入100个计数信号计数器显示计为1。
- ⑩脚为无触点输出即三极管开集电极输出，最大可通过DC30V 100mA的电流。
- 可逆C计数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、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、数量；
例：JDM15B(改进型) 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
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

JDM15B(改进型)

计数继电器

N/C/F/R制式

非常感谢您使用欣灵产品，使用前请阅读
使用说明书！

可配旋转编码器

29A048P0

3

一、概述

JDM15B(改进型)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。

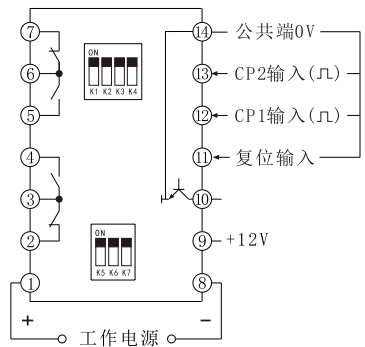
采用单片机电路和EEPROM存储器、计数信号光电隔离、LED数字显示, 支持倍率设置, 具有计数范围广、多种计数信号输入、多种输出工作模式、正/倒计数、停电记忆长达10年、计数性能稳定可靠等优点。

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、24V 50/60Hz, 允许电压波动范围为(85%~110%) U_e ; DC24V。
2. 计数范围: 1~999999($\times 1$ 、 $\times 10$ 、 $\times 100$ 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 ≥ 15 ms;
b) 高频计数: ≤ 1000 次/秒, 最小信号脉宽 ≥ 0.5 ms, 信号占空比为50%时;
5. 输入模式: 加计数、减计数、可逆A、可逆B、可逆C计数;
6. 复位方式: 按钮开关复位或短接⑩、⑪端子复位;
7. 输出模式: N、C、F、R制式;
8. 辅助输出电源: DC12V 30mA(max);
9. 触点容量: 3A AC250V(阻性);
10. 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;
11. 约定发热电流 I_{th} : 5A;
12. 额定绝缘电压 U_i : 400V;
13. 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 2.5KV;
14. 污染等级: 3级;
15. 防护等级: IP20;
16. 环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
17. 相对湿度: $\leq 90\%$;
18. 海拔高度: ≤ 2000 m;
19. 安装方式: 面板式;

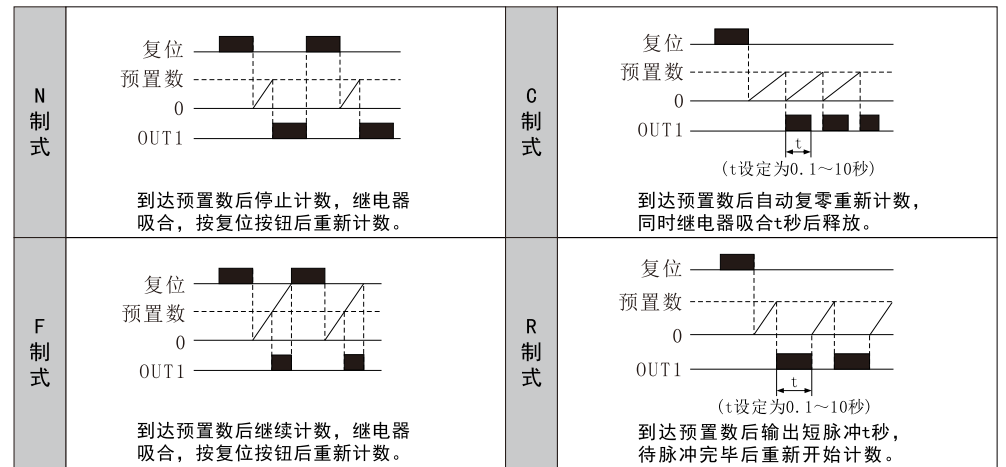
三、接线图



注:

①、⑧为电源输入端(直流时①为正极, ⑧为负极);
②、③为常闭触点; ③、④为常开触点; ⑤、⑥为常开触点;
⑥、⑦为常闭触点; ⑨为DC12V 30mA(max)传感器辅助电源输出端; ⑩为三极管集电极输出, 最大可通过DC30V 100mA的电流; ⑪为复位端; ⑫、⑬为计数信号输入端; ⑭为0V(地)。

四、输出模式图



注: N、F制式需手动复位, C、R制式为自动复位;

五、输入模式图

