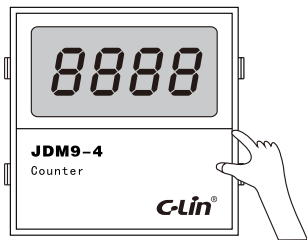


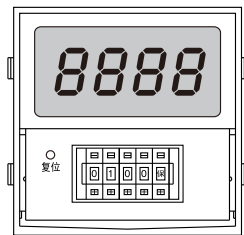
七、预置数设定

首先用手钩住盖板右侧的凹形部分(如图一所示)轻轻的向外拉, 打开盖板后见图二所示, 然后按所需设置数字。

例: 图二设定值为100, 状态为保持即停电记忆状态。



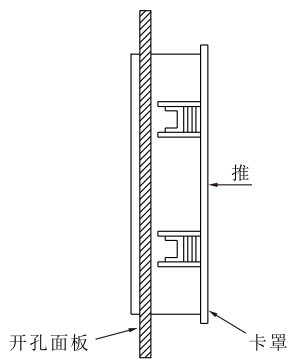
图一



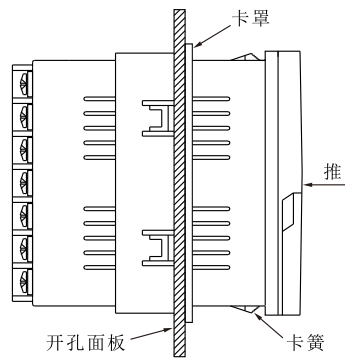
图二

八、使用说明

1. 安装计数器: 先将卡罩从计数器上取下, 参照图三所示将卡罩安装在开孔面板上, 然后参照图四所示将计数器安装在卡罩上即可(如果开孔尺寸采用67.5mm×67.5mm时不需安装卡罩)。



图三



图四

2. 如果计数器需取出, 只需按住计数器上下卡簧, 将计数器由内向外推, 其卡罩不动。
3. 计数器因有记忆功能, 需在通电前预置好数字, 通电后预置的数字无效。如需重新预置数字, 应在预置好后按复位按钮或断电(非保状态)大于0.5秒后再接通电源。
4. 拨码印字“保”表示“保持”, “非”表示“非保”。在保持状态下工作时, 具有停电记忆功能, 故具有累积计数功能。在非保持状态下工作时, 具有开机自动清零功能。
5. 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。
6. 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。
7. 传感器请选用本公司直流(DC10~30V)PNP或NPN常开型光电开关、接近开关。

九、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、输出模式、数量

例: JDM9-4(改进型) AC380V C制式 500只



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



C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

JDM9-4(改进型)
计数继电器

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!

一、概述

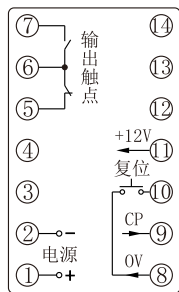
JDM9-4(改进型)计数继电器(以下简称计数器)适用于交流50/60Hz, 额定工作电压380V及以下或直流工作电压24V的控制电路中作计数元件, 按预置的数字接通或分断电路。

本产品符合GB/T 14048.5的要求。

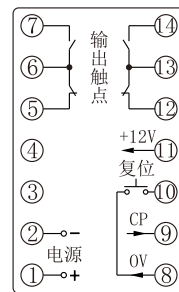
二、主要技术数据

1. 工作电压(控制电源电压): AC380V、220V、110V、36V、24V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%) U_e ; 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. 计数频率: a) 低频计数: ≤ 30 次/秒;
b) 高频计数: ≤ 100 次/秒;
5. 复位方式: 按钮复位或短接⑧、⑩端子复位;
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. 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: 前面板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: $\leq 2000\text{m}$;
19. 安装方式: 面板式;

三、接线图



常规型(一组触点)



特规型(两组触点)

注1: 常规型(一组触点)①、②端子为电源输入端, 直流时①为正极, ②为负极; ⑩为DC12V 30mA(max)传感器辅助电源输出端; ⑩为复位端; ⑨为计数信号输入端; ⑧为0V(即地); 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。

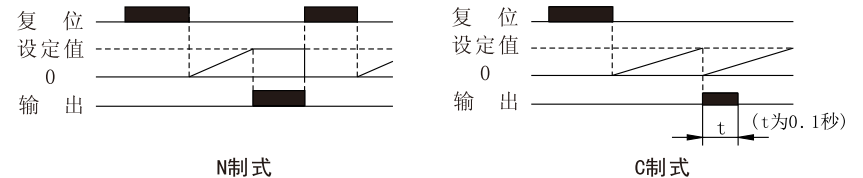
注2: 两组触点订货时需注明。

四、计数信号输入

电平计数		PNP型传感器	
接点信号计数	<p>注: 若出现多计或少计数, 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>注: 若配NPN型传感器, 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(每台计数器出厂时随机配送2KΩ电阻和4.7μF/50V电解电容各一个)。

五、工作时序图



- 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, 同时继电器瞬间吸合0.1秒后释放。
 注: N制式需手动复零, C制式为自动复零。

六、外形及开孔尺寸图(mm)

安装开孔尺寸:

- 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);
- 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)。

