

七、预置数设定



1. 按钮功能:

① “R” 功能键: 按一下“R”键, 显示: 预置数(设置范围: 1~9999);

长按“R”键4秒不放, 显示: *R*、*R1*、*R2*、*R3*;

说明: *R1*: *R1-L* 表示低频计数(计数速度 ≤ 30 次/秒);

R1-H 表示高频计数(计数速度 ≤ 100 次/秒);

R2: *R2-0* 表示无记忆;

R2-1 表示有记忆;

R3: *R3-C* 表示C制式;

R3-H 表示X制式;

R: *R-0.0* 表示自动复零时间(设置范围为0.1~9.9秒, 仅C制式有此设置);

② “R” 复位键: 按此键对显示的数字及继电器输出状态进行复位, 恢复到初始状态。

③ “ \wedge ” 加数键: 按此键对数字进行递增, 长按不放数值变化加快, 按一次只能加一个数字。

④ “ \vee ” 减数键: 按此键对数字进行递减, 长按不放数值变化加快, 按一次只能减一个数字。

2. 参数设置(X制式无第六步设置, 只有C制式才有):



注: 1. SV显示窗显示预置数和菜单设置, PV显示窗显示当前计数值。

2. “IN” 为信号输入指示灯; “OUT” 为输出触点指示灯。

八、使用说明

1. 计数信号输入线应尽量短, 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。

2. 先设置好所需的功能, 按“R”键确认后使用, 在运行过程中可通过“ \wedge ”, “ \vee ”键增大或减小预置数。

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之间接1个4.7 μ F/50V电解电容, 且②接电解电容的负极, ①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: XJ-4(按键型) AC220V 800只

4



clin
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
浙江省高新技术企业

clin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

XJ-4(按键型)

计数继电器

C/X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!

29A03500

一、概述

XJ-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及以下的控制电路中作计数器件, 按预置的数字接通或分断电路。

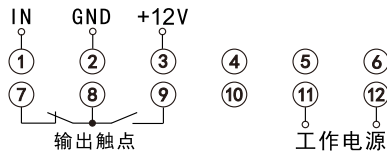
计数器采用单片机电路和EEPROM储存器、计数信号光电隔离、双排4位LED数字显示, 具有计数范围广、多种计数信号输入及计数性能稳定可靠等优点。

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 50/60Hz 允许电压波动范围为(85%~110%)Ue;
2. 计数范围: 1~9999;
3. 计数方式: 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: 30次/秒;
b) 高频计数: 100次/秒;
5. 停电记忆: 10年;
6. 输出模式: C、X 制式;
7. 辅助输出电源: DC12V 30mA(max);
8. 触点容量: 3A AC250V(阻性)(使用类别AC-15);
9. 约定发热电流I_{th}: 5A;
10. 额定绝缘电压U_i: 400V;
11. 额定冲击耐受电压U_{imp}: 2.5KV;
12. 污染等级: 3级;
13. 防护等级: 前面板IP40;
14. 环境温度: -5℃~+40℃;
15. 相对湿度: ≤90%;
16. 海拔高度: ≤2000m;
17. 安装方式: 面板式;

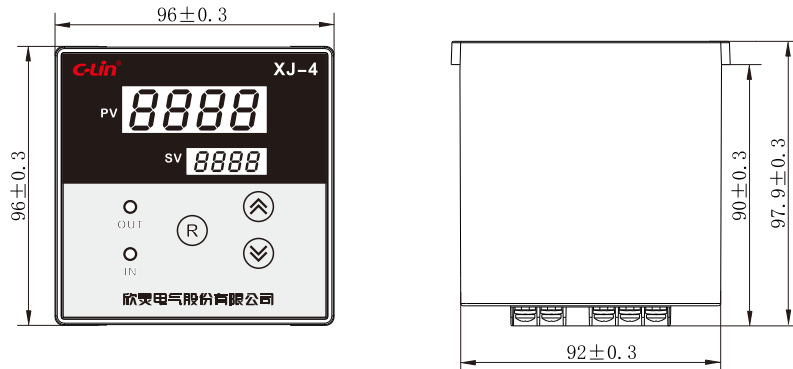
三、接线图



注:

①与⑫为电源输入端; ①为计数信号输入端;
②为0V(即GND); ③为DC12V 30mA(max)传感器
辅助电源输出端; ⑦、⑧为常闭触点; ⑧、⑨
为常开触点。

四、外形及安装尺寸图(安装开孔尺寸: 92°×92°mm)



①

五、计数信号输入

电平计数		PNP型传感器	
接点信号计数	<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>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(每台计数器出厂时随机配送2KΩ电阻和4.7µF/50V电解电容各一个)。

六、输出模式图

C制式	<p>(t设定为0.1~9.9秒)</p>	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。
X制式		到达设定数后继电器吸合, 再倒计至0时释放, 如此循环。

注: X制式需手动复零, C制式为自动复零。

②