

一、概述

SJ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。

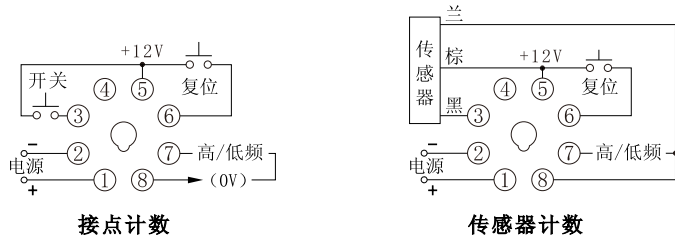
采用计数芯片、6位LED数字显示, 具有计数范围宽、计数性能稳定可靠等优点。本产品符合JB/T 8794的要求。

二、主要技术数据

1. 工作电压: 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: 1~999999;
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1:1时;
5. 计数方式: 加法计数;
6. 复位方式: 按钮开关复位或⑤、⑥端子短接复位;
7. 停电记忆: 10年;
8. 污染等级: 3级;
9. 防护等级: IP40;
10. 环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
11. 相对湿度: $\leq 90\%$;
12. 海拔高度: ≤ 2000 m;
13. 安装方式: 面板式;

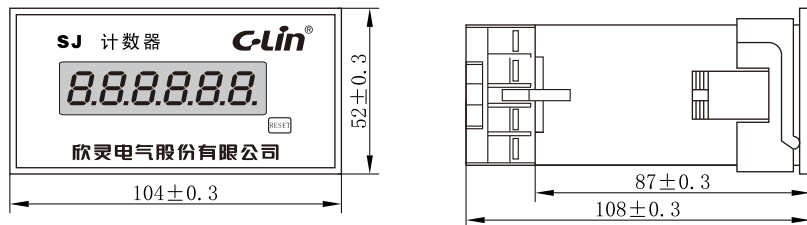
①

三、接线图



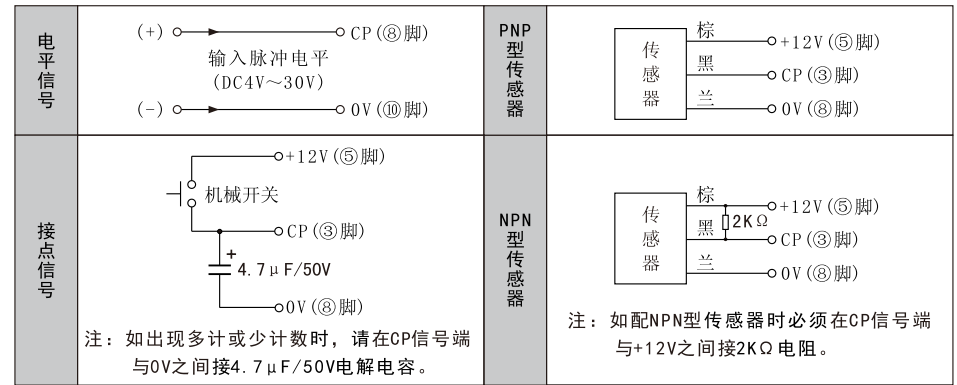
注: ①、②为电源输入端(直流时①为正极, ②为负极); ③为计数信号输入端; ⑤为DC12V 30mA(max)传感器辅助电源输出端; ⑥为复位端; ⑧为0V端; ⑦为高/低频选择端, ⑦、⑧短接为低频计数, 断开为高频计数。

四、外形及安装尺寸图(安装开孔尺寸: $76^{+0.5} \times 44^{+0.5}$ mm)



②

五、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电解电容各一个)。

六、使用说明

1. 触点信号输入计数时, 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③、⑧之间接1个4.7μF/50V电解电容, 且⑧接电解电容的负极, ③接电解电容的正极。
2. 计数信号线应尽量短, 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。

③

七、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、数量;

例: SJ AC220V 800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



国家高新技术企业
浙江省高新技术企业

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

SJ
计数器

非常感谢您使用欣灵产品, 使用前请阅读
使用说明书!

29A027P0