

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;
b) 高频计数: ≤ 1000 次/秒, 信号占空比为50%;
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: $\leq 2000\text{m}$;
13. 安装方式: 面板式。

①

六、计数信号输入

电平信号	<p>输入脉冲电平 (DC4V~30V)</p>	PNP型传感器	
接点信号	<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: 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(每台计数器出厂时送2KΩ电阻和4.7µF/50V电解电容各一个)。

七、环境保护及其它法律规定

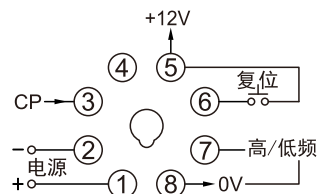
为了保护环境, 本产品或其中的部件报废时, 请按工业废弃物妥善处理; 或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

八、订货说明

订货须写明型号、工作电压、数量:
例: SJ AC220V 800只

③

三、接线图

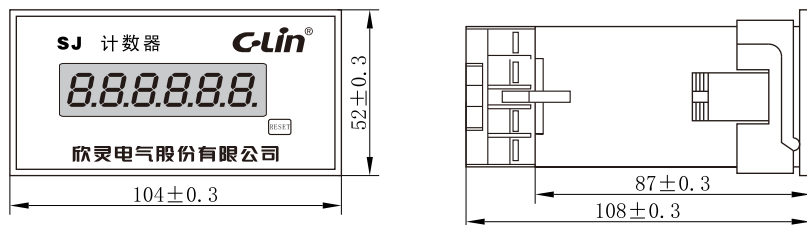


接线说明:

①②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; ⑦为高/低频选择端; ⑧为0V端; ⑦⑧短接为低频计数, 断开为高频计数。

注: 低频计数准确度更高, 若输入信号高于30Hz, 则选择高频计数。

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



五、使用说明

1. 触点信号输入时, 若出现误计数, 请在计数信号输入端③⑧之间接1个4.7µF/50V电解电容, ③接电解电容的正极, ⑧接电解电容负极;
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, 必要时请使用屏蔽线。

②



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 浙江省长沙高新技术园区

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!

29A027R0