

一、概述

DH14J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。

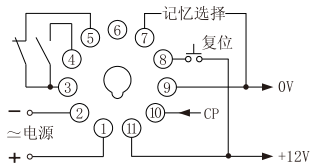
本产品符合GB/T 14048.5的要求。

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) 接点信号: ≤ 30 次/秒;
b) 电平和传感器信号: ≤ 100 次/秒;
5. 复位方式: 面板按钮开关复位或接线端子⑧、⑩短接复位;
6. 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
7. 停电记忆: 10年;
8. 输出模式: N、C制式;
9. 触点容量: 3A AC250V(阻性);
10. 约定发热电流 I_{th} : 5A;
11. 额定绝缘电压 U_i : 400V;
12. 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 2.5KV;
13. 污染等级: 3级;
14. 防护等级: 前面板IP20;
15. 环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$;
16. 相对湿度: $\leq 90\%$;
17. 海拔高度: $\leq 2000\text{m}$;
18. 安装方式: 面板式或35mm导轨式;

三、接线图

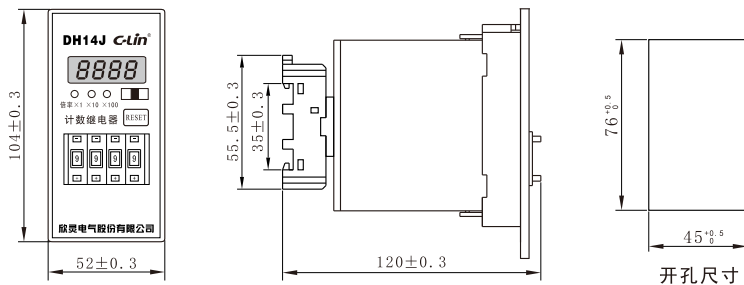
①



注:

- a) ①与②为电源输入端(直流时①为正极, ②为负极); ③、④为常开触点; ③、⑤为常闭触点; ⑧为复位端; ⑨为0V端; ⑩为计数信号输入端; ⑪为DC12V 30mA(max)传感器辅助电源输出端。
- b) ⑦、⑨断开时, 停电记忆功能开启, 计数值可累积; ⑦、⑨短接时, 停电记忆功能关闭, 开机自动清零。

四、外形及开孔尺寸图(mm)

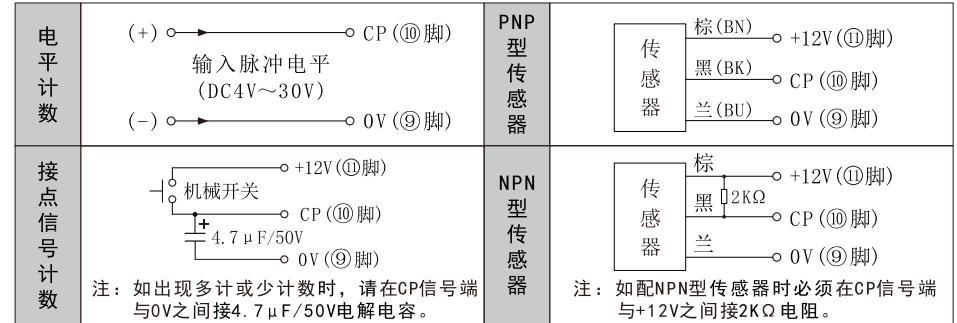


五、使用说明

1. 产品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大于0.5秒后再接通电源。
2. ⑦、⑨断开时，停电记忆功能开启，故具有累积计数功能；⑦、⑨短接时，停电记忆功能关闭，开机自动清零。
3. 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 and 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。

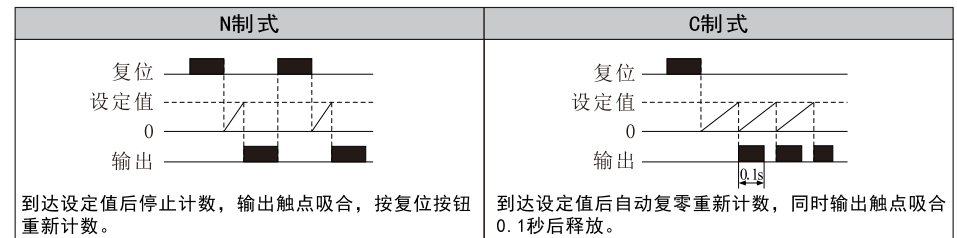
②

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(每台计数器送2KΩ电阻和4.7µF/50V电解电容各一个)。

七、输出模式图



注: N制式需手动复位, C制式为自动复位。

③

八、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、输出模式、数量;

例: DH14J AC220V N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



国家高新技术企业 浙江省名牌产品

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

DH14J

计数继电器

非常感谢您使用欣灵产品, 使用前请阅读
使用说明书!

29A026P0