

一、概述

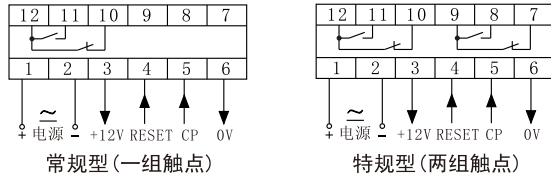
HHJ6、JDM9-4计数继电器(以下简称计数器)适用于交流50/60Hz, 额定工作电压380V及以下或直流工作电压24V的控制电路中作计数元件, 按预置的数字接通或分断电路。

本产品符合GB/T 14048.5的要求。

二、主要技术数据

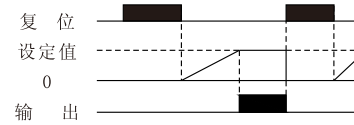
- 1、工作电源: AC380V、220V、110V、36V、24V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%)U_e; DC24V。
- 2、计数范围: 1~9999;
- 3、计数信号:
 - a) 接点信号: 继电器触点、行程开关等;
 - b) 电平信号: 脉冲电平(H: DC4V~30V有效, L: 0~DC2V无效);
 - c) 传感器信号: 光电开关、接近开关、霍尔开关;
- 4、计数速度: a) 接点信号: 30次/秒; b) 电平和传感器信号: 100次/秒;
- 5、复位方式: 按钮开关复零和③、④端子短接复零;
- 6、辅助输出电源: DC12V 30mA(max); 7、触点容量: 3A AC250V(阻性);
- 8、输出模式: N、C制式; 9、停电记忆: 10年; 10、安装方式: 面板式;

三、接线图



①

六、工作时序图

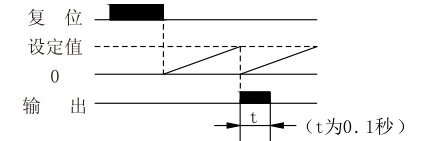


N制式

N制式含义: 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的模式。

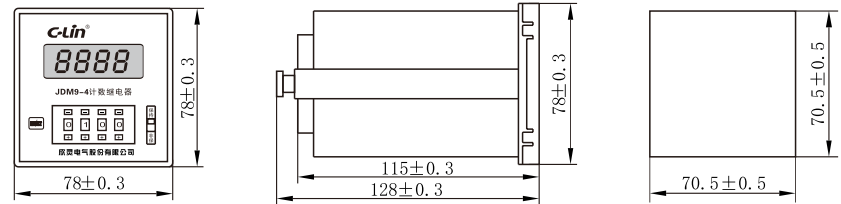
C制式含义: 到达设定数后显示自动复零重新计数, 同时继电器瞬间吸合0.1秒后释放的模式。

注: N制式需手动复零, C制式为自动复零。



C制式

七、外形及安装尺寸图(mm)



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: JDM9-4 AC220V N制式 200只

③

注1: 接线端子①与②为电源, 直流时①为正极, ②为负极, ③为辅助电源DC12V 30mA(max)输出端提供给传感器作为电源; ④为复位端; ⑤为计数信号输入端, ⑥为0V(即地), ⑩、⑪、⑫之间为一组转换的常开、常闭触点, ⑩、⑫为常闭触点, ⑪、⑫为常开触点。

注2: 两组触点订货时需注明。

四、使用说明

1、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。

2、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。

五、计数信号输入

电平计数	(+) 输入脉冲电平 (DC4V~30V) (-) 0V(⑥脚)	PNP型传感器	棕 — +12V(③脚) 黑 — CP(⑤脚) 兰 — 0V(⑥脚)
接点信号计数	+12V(③脚) 机械开关 CP(⑤脚) 4.7μF/50V 0V(⑥脚) 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。	NPN型传感器	棕 — +12V(③脚) 黑 — 2KΩ CP(⑤脚) 兰 — 0V(⑥脚) 注: 如配NPN型传感器时必须在CP信号端与+12V之间接2KΩ电阻。

注: 计数器优先选配直流(DC6~36V)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)。

②



C-Lin 欣灵
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
Http://www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 0577-62731209



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

HHJ6/JDM9-4

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!

29A023N0