

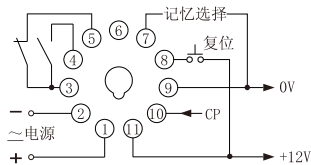
一、概述

HHJ6A调直机专用计数器(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。

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%) Ue; 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: 0V~DC2V无效, 输入阻抗 $\geq 4.7K\Omega$);
 - 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: 按钮开关复零和接线端子⑧、⑩短接复零;
- 6、停电记忆: 10年;
- 7、辅助输出电源: DC12V 30mA(max);
- 8、输出模式: N、C制式;
- 9、电寿命: 1×10^6 次; 机械寿命: 1×10^6 次;
- 10、触点容量: AC250V 5A $\cos\phi=1$;
- 11、安装方式: 面板式或35mm导轨式;

三、接线图

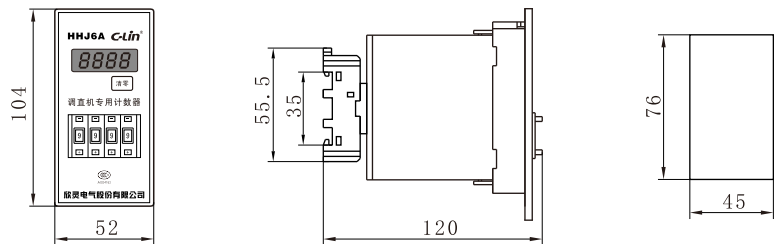


①

注:

- a) 接线端子①与②为电源(直流时①为正极, ②为负极); ③、④、⑤为一组转换常开、常闭触点, ③、④为常开触点, ③、⑤为常闭触点; ⑧为复位端; ⑨为0V(即地); ⑩为计数信号输入端; ⑩为辅助电源DC12V 30mA(max)输出端提供给传感器作为电源。
- b) 在⑦、⑨断开状态下工作时, 具有停电记忆功能, 故具有累积计数功能; 在⑦、⑨短接状态下工作时, 具有开机自动清零功能。

四、外形及安装尺寸图(mm)



五、使用说明

- 1、计数器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0.5s后再接通电源。
- 2、在⑦、⑨断开状态下工作时, 具有停电记忆功能, 故具有累积计数功能。⑦、⑨短接状态下工作时, 具有开机自动清零功能。
- 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和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。

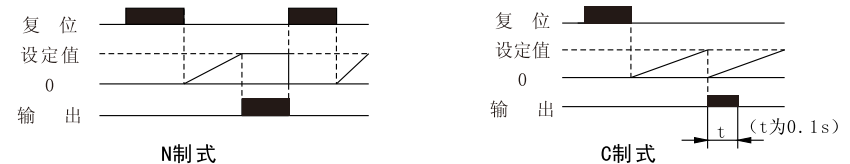
②

六、计数信号输入

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(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电容器各一个)。

七、工作时序图



- 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0.1s后释放的模式。
 注: N制式需手动复零, C制式为自动复零。

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: HHJ6A AC220V N制式 500只

中国驰名商标 国家高新技术企业

C-Lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHJ6A

调直机专用计数器

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!

09A026E0

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRIC CO., LTD
地址: 浙江省乐清市经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-62735555 传真: 0577-57129593
技术咨询: 0577-62731209 www.c-lin.com