

- C制式：当计数到达预置后，继电器触头换位，同时从零开始计数，延时一段时间后继电器触头再次换位。
- 面板开关功能说明
- 产品面板共有八个开关，分别为R、C模式延时时间选择开关，记忆/不记忆选择开关，高速/低速选择开关，N、F、R、C模式选择开关。
- 当使用R、C模式时需要设置延时时间，详见如下表格。

K1	K2	K3	K4	延时时间	K1	K2	K3	K4	延时时间
				0.2秒					1.8秒
				0.4秒					2.0秒
				0.6秒					2.2秒
				0.8秒					2.4秒
				1.0秒					2.6秒
				1.2秒					2.8秒
				1.4秒					3.0秒
				1.6秒					3.2秒

选择记忆、不记忆请使用K5开关。

K5	记忆选择
	记忆
	无记忆

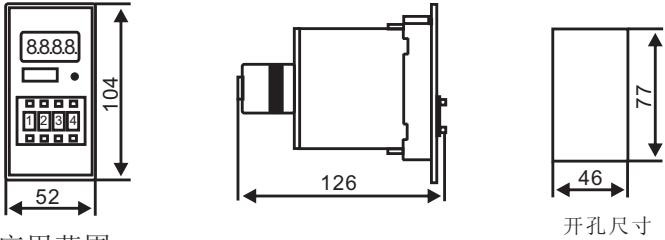
选择高速、低速计数请使用K6开关。

K6	计数速度选择
	高速250HZ
	低速25HZ

选择工作模式请使用K7、K8开关。

K7	K8	工作模式
		N模式
		F模式
		R模式
		C模式

■外型尺寸（单位：毫米）



■应用范围

本产品主要应用与工业自动化控制系统，广泛用于石油、化工、纺织、机械、矿山、国防、农业、食品、印刷等行业；但对于控制贵重设备或因本产品损坏危急人身安全的场合请做好二次保护。

■使用说明

- 设定计数值和工作模式之后需要按复位键才能生效，工作电源重复启动间隔时间≥1秒。
- 复位功能：通电后任何时刻接通复位端子或按下面板复位按键，继电器恢复到初始状态，复位时间≥0.05秒。
- 复位端子为触点型控制，切勿输入电压，以免损坏本产品。
- 在强电环境且复位与计数端子接导线较长时，请使用屏蔽导线，注意和动力线分开布线。

■产品配件

主机、面板安装卡、US11座、说明书、合格证。

■ 本机特点

- 超强抗干扰，高可靠性，广泛用于工业自动化控制系统
- 无需外接电池保持数据，产品内部已有记忆元件
- 采用数字滤波技术，计数准确，同时具有PNP和NPN两种计数方式
- 多种计数模式，同时具有N、F、R、C模式，替换老型号JDM14
- 符合GB14048.5-2008和JB/T 8794-2010有关规定
- 严格按标准生产，9道工序，5次严格检验

■ 主要技术参数

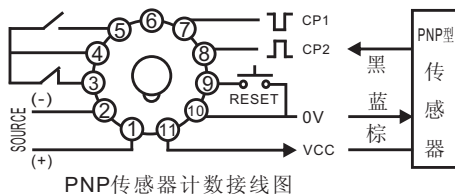
工作电源	以外壳标识为准，电压波动范围为85%-110%Ue	机械寿命	$\geq 10^6$ 次
功 耗	$\leq 3\text{VA}$	电气寿命	$\geq 10^5$ 次
计数范围	1-9999	复位方式	面板复位或接线端子复位
计数速度	低频：25次/秒 高频：250次/秒	复位时间	≥ 0.05 秒
辅助电源	DC12V（示意） 25mA	电源重启	≥ 1 秒
计数方式	触点计数、传感器计数	计数误差	≤ 1
触头数量	1组无源触头输出	安装方式	面板式安装
触头容量	AC250V 3A $\text{COS}\Phi=1$; DC24V 7A	开孔尺寸	宽×高：46mm×77mm
使用温度	-5℃—45℃	工作方式	连续工作制
存储温度	-20℃—70℃	产品重量	约0.2kg

■ 电气特性参数

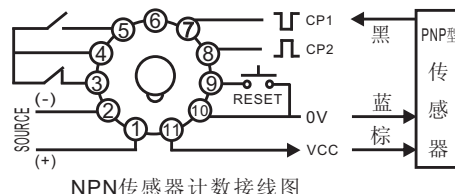
绝缘阻抗	100M Ω (DC500V)	耐 压	AC2000V 50/60HZ 1分钟
抗 干 扰	EFT 执行GB/T17626-4级	冲 击	抗冲击：30G X、Y、Z各3次
抗 干 扰	ESD 执行GB/T17626-3级	冲 击	误动作：10G X、Y、Z各3次
振 动	抗振动：10-55HZ(周期1分钟) 振幅0.75mm,X、Y、Z方向各1小时		
振 动	抗振动：10-55HZ(周期1分钟) 振幅0.50mm,X、Y、Z方向各10分钟		

■ 产品接线图

(1) 传感器计数接线方法

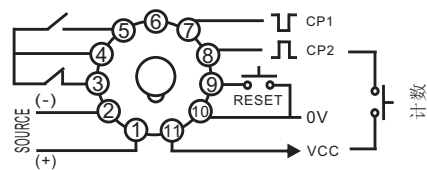


PNP传感器计数接线图

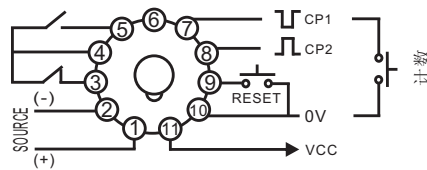


NPN传感器计数接线图

(2) 触点计数接线方法



触点计数接线图接法一



触点计数接线图接法二

■ 工作模式

N制式（到达设定值，停止计数）	F制式（到达设定值，继续计数）	R制式（到达设定值，自动复位）	C制式（到达设定值，自动复位）
复 位	复 位	复 位	复 位
设定值	设定值	设定值	设定值
0	0	0	0
输 出	输 出	输 出	输 出

- N制式：当计数到达预置后，继电器触头换位，不能继续计数。
- F制式：当计数到达预置后，继电器触头换位，能继续计数。
- R制式：当计数到达预置后，继电器触头换位，延时一段时间后从零开始重新工作。

地址：浙江省乐清市柳市镇马仁桥工业区金马东路27-37号

电话：0577-61728777

传真：0577-62725702

网址：www.chdd.com.cn

邮箱：dongji@chdd.com.cn