

DHC7J

可逆预置数计数器

DHC7J

- DIN 48×48 标准面板尺寸，体积小，外型美观。
- 键盘设定，双排高亮度 LED 显示。
- 五种计数输入模式，（正 / 倒 / 可逆 A，B，C 计数）
- N，F，R，C 输出模式. 自动复位时间 0.01～9.99 秒数字设定。
- 直流 12V 50mA 的辅助电源输出, 使连接传感器极为方便。
- 键盘锁定功能，防止误操作。

技术参数

- 电 源：AC220V 50/60Hz（其它电压可定制）
 - 电压范围：85%～110%
 - 计数范围：0～9999
 - 输入信号：非触点信号或触点信号
 - 最小计数脉宽：16.7mS（30次/秒）
1mS（500次/秒）
 - 信号输入阻抗：4.7KΩ
 - 输入信号电压：L=0～2V H=4～30V
 - 辅助电源输出：DC12V 50mA(max)可供传感器使用
 - 停电保持：≥ 10年
- 继电器容量：3A AC 250V（阻性）
 - 触点电寿命：≥10⁵
 - 复位方式：面板按钮复位，外部端子复位
自动复位 0.01～9.99秒可调
 - 开孔尺寸：45×45mm
 - 重 量：约0.30Kg
 - 使用环境温度：-10～40（但不结冰）
 - 储存温度：-25～65（但不结冰）
 - 工作环境湿度：35～85%RH
 - 功 耗：≤ 4VA

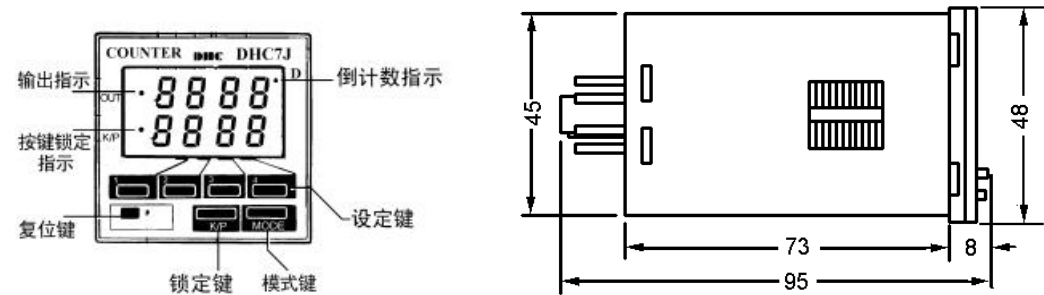
输入模式

加 计 数	CP1 上升沿计数, CP2 输入禁止 	CP1 输入时 CP2 输入下降沿计数 	随 机 可 逆 计 数 模 式	可逆 A：无 CP2 输入时加计数，CP2 输入有效时减计数。
	减 计 数 CP1 CP2 计数值 			可逆 B：输入 CP1 信号加计数，输入 CP2 信号减计数。
				可逆 C：自动判别正倒转，加 减 计数。 （传感器安装见注意事项 5）

输出模式

N 制式 	F 制式 	C 制式 	R 制式
----------	----------	----------	----------

外型尺寸图



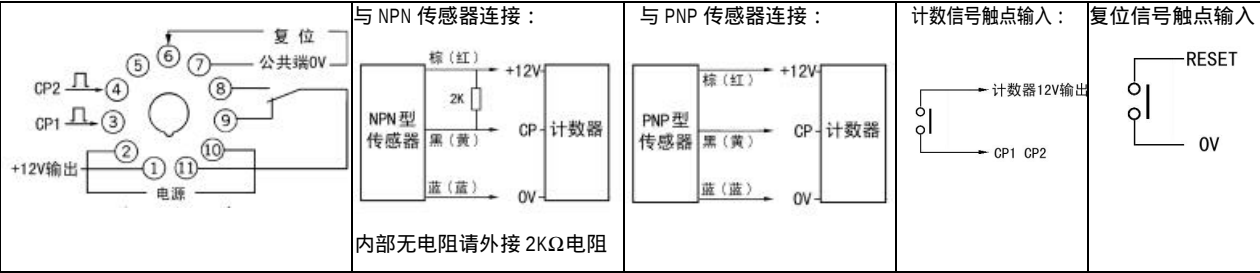
设定方法

每按1次MODE改变设定项目：

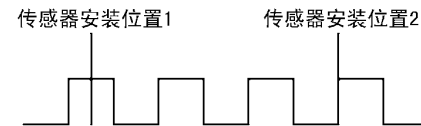
步骤	设定项目	说 明	操 作 方 法	备注
1	计数速度选择	显示 L 30,表示低速 30CPS	按 1--4 任意键改变为 H (30CPS 用于低速及接点计数)	H 为高速计数 500CPS
2	输入模式选择	显示 U(加),d(减),A(可逆 A), b(可逆 B),C(可逆 C)	按 1--4 任意键改变.	
3	输出模式及自动 复位时间设定	显示 n ,F ,C 0.00, r 0.00	按 4 键改变 N,F,C,R 模式,按 3 2/1 键 设定 C,R 模式的自动复位时间	再按 MODE 完成模式设定

3. 在设定完成后,请使用 LOCK (K/P) 键保护键盘使设定不被任意更改。
4. 每次断电后所设定的数据及运行的数据都由 E²PROM 保存,不需重新设定。

接线方法及注意事项



1. 若 NPN 传感器内部无电阻请外接 1K ~ 2KΩ电阻...
2. 当计数输入信号为触点信号时,因触点回跳引起的误计数时请在触点上并联 1-10UF 电容.
3. CP1 CP2 为高电平 (4-30V) 有效。复位为低电平 (0-2V) 有效。
4. 传感器的电压应与计数器的辅助电源输出的电压相符.传感器的总电流应不大于计数器辅助电源的最大输出.
5. 可逆 C 模式的传感器安装方法：



7. 不要在多尘,有腐蚀气体,阳光直射,雨淋的地方使用。
8. 请在额定的电压及规定的温度,湿度条件下储存使用,

中外温州大華儀器儀表有限公司