

DHC8J

可逆预置数计数器

DHC8J

- DIN 72×72 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

- 电压范围: AC85~264V 50/60Hz DC90~300V
- 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 100mA(max) 可供传感器使用
- 停电保持: ≥ 10年
- 继电器容量: 2组 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: 68×68mm
- 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

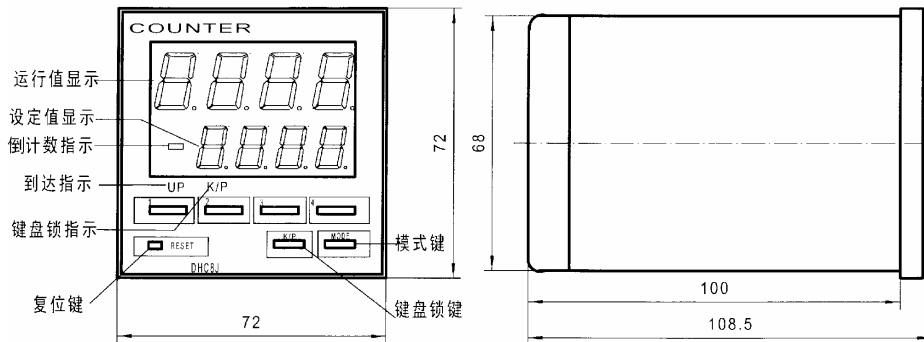
输入模式

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。
	CP1 上升沿计数, CP2 输入禁止	CP1 输入时 CP2 输入下降沿计数		可逆 B: 输入 CP1 信号加计数, 输入 CP2 信号减计数。
减计数	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 C: 自动判别正倒转, 加减计数。(传感器安装见注意事项 5)
	CP1 上升沿计数, CP2 输入禁止	CP1 输入时 CP2 输入下降沿计数		

输出模式

N 制式	F 制式	C 制式	R 制式

外型尺寸图



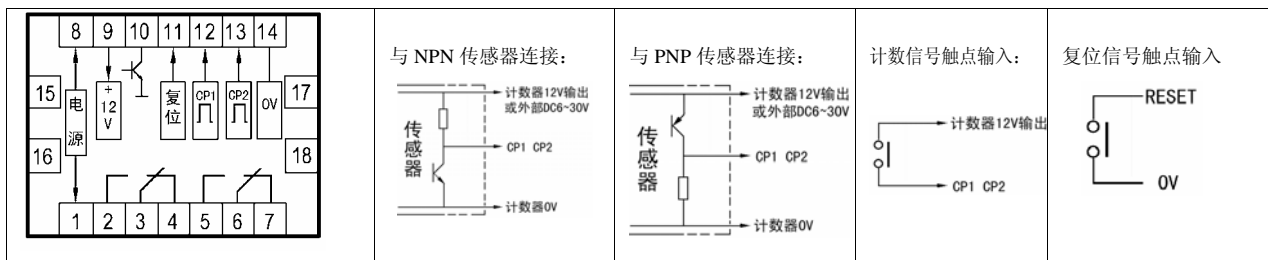
设定方法

每按 1 次 MODE 改变设定项目:

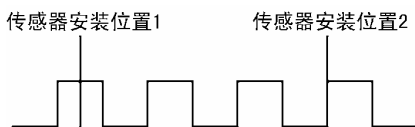
步骤	设定项目	说明	操作方法	备注
1	计数速度选择	显示 L 30, 表示低速 30CPS	按 1--4 任意键改变为 H (30CPS 用于低速及接点计数)	H 为高速计数 500CPS
2	输入模式选择	显示 U(加), d(减), A(可逆 A), b(可逆 B), C(可逆 C)	按 1--4 任意键改变.	
3	输出模式及自动复位时间设定	显示 n, F, C 0.00, r 0.00	按 4 键改变 N, F, C, R 模式, 按 3 2/1 键 设定 C, R 模式的自动复位时间	再按 MODE 完成模式设定

- 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。
- 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



- 若 NPN 传感器内部无电阻请外接 1K~2KΩ 电阻。
- 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。
- CP1 CP2 为高电平 (4-30V) 有效。复位为低电平 (0-2V) 有效。
- 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。
- 可逆 C 模式的传感器安装方法:



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