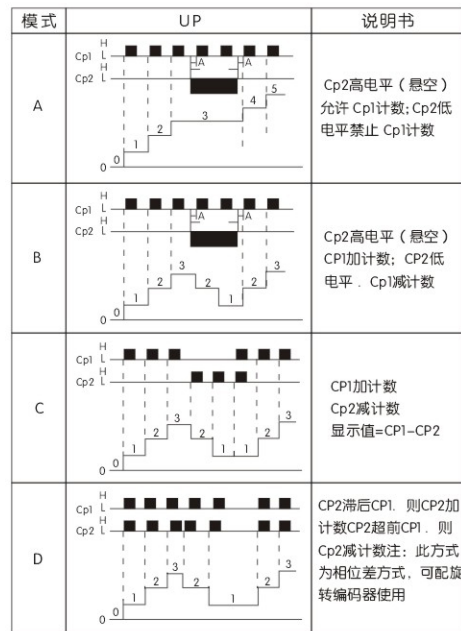


■ 附表1: 仪表参数设定说明

| 序号 | 参数代号  | 参数含义     | 说明  | 设置范围                          | 出厂值     |
|----|-------|----------|---|-------------------------------|---------|
| 1  | 5.0dP | 显示值小数点   | 0:无小数; 1:1位小数; 2:2位小数; 3:3位小数; 4:4位小数; 5:5位小数 | 0、1、2、3、4、5                   | 0       |
| 2  | P     | 比率       | 选择比率值: 用拨码开关设定数值, 然后按RST键刷新                   | 0.00001-999999                | 1.00000 |
| 3  | In    | 输入方式     | 选择输入方式: 按RST键选择                               | A、B、C、D                       | A       |
| 4  | cP    | 最高计数速度   | 选择计数器最高计数速度, 按RST键选择                          | 5cps、30cps、200cps、1Kcps、3Kcps | 1Kcps   |
| 5  | ouT   | 输出方式     | 选择仪表的输出方式, 按RST选择, 输出方式具体选择功能参考附表3            | K、N、R、C、K1、K2、P、Q、A、D、H、L     | R       |
| 6  | 7.12E | 输出延时时间   | 设定仪表输出延时时间, 用拨码值设定数值, 按RST键刷新                 | 0.01-9999.99S                 | 2.00S   |
| 7  | HOL   | 停电记忆     | YES-仪表有停电记忆功能<br>NO-仪表无停电记忆功能                 | YES、NO                        | YES     |
| 8  | LOCK  | 键保护      |   | L000、L111                     | L000    |
| 9  | SU    | 显示被保护拨码值 | 将LOCK从L000改为L111时的拨码值作为被保护的拨码值                |                               |         |

■ 附表2: 输入方式与计数值关系图

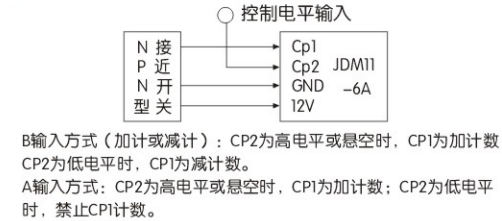


■ 仪表简单故障处理方法:

- 1、仪表不计数:
  - a、检查仪表的接线正确与否;
  - b、检查传感器输入的信号、电平、频率正确与否
  - c、检查仪表的输入方式(IN), 计数速度(CPS)是否符合应用要求
  - d、比率(系数)P是否设定很小值
  - e、检查传感器是否为NPN型
- 2、有(无)停电记忆功能:
  - A、YES. 有停电记忆功能
  - B、NO. 无停电记忆功能
- 3、更改参数设置或设定值后, 仪表工作不正常, 请退出参数设置菜单后, 在测量状态下按RESET键, 使仪表复位即能正常工作。
- 4、用继电器或行程开关为计数输入触点信号时, 会有多计数现象产生, 原因是由于触点簧片有机机械震动现象应在输入端及GND端子加33uF/16V的电解电容加以消除。
- 5、计数值与设定值不相符(或多或少), 请将仪表面板上的数码开关来回多拨几下, 此现象和数码开关接触不良有关。

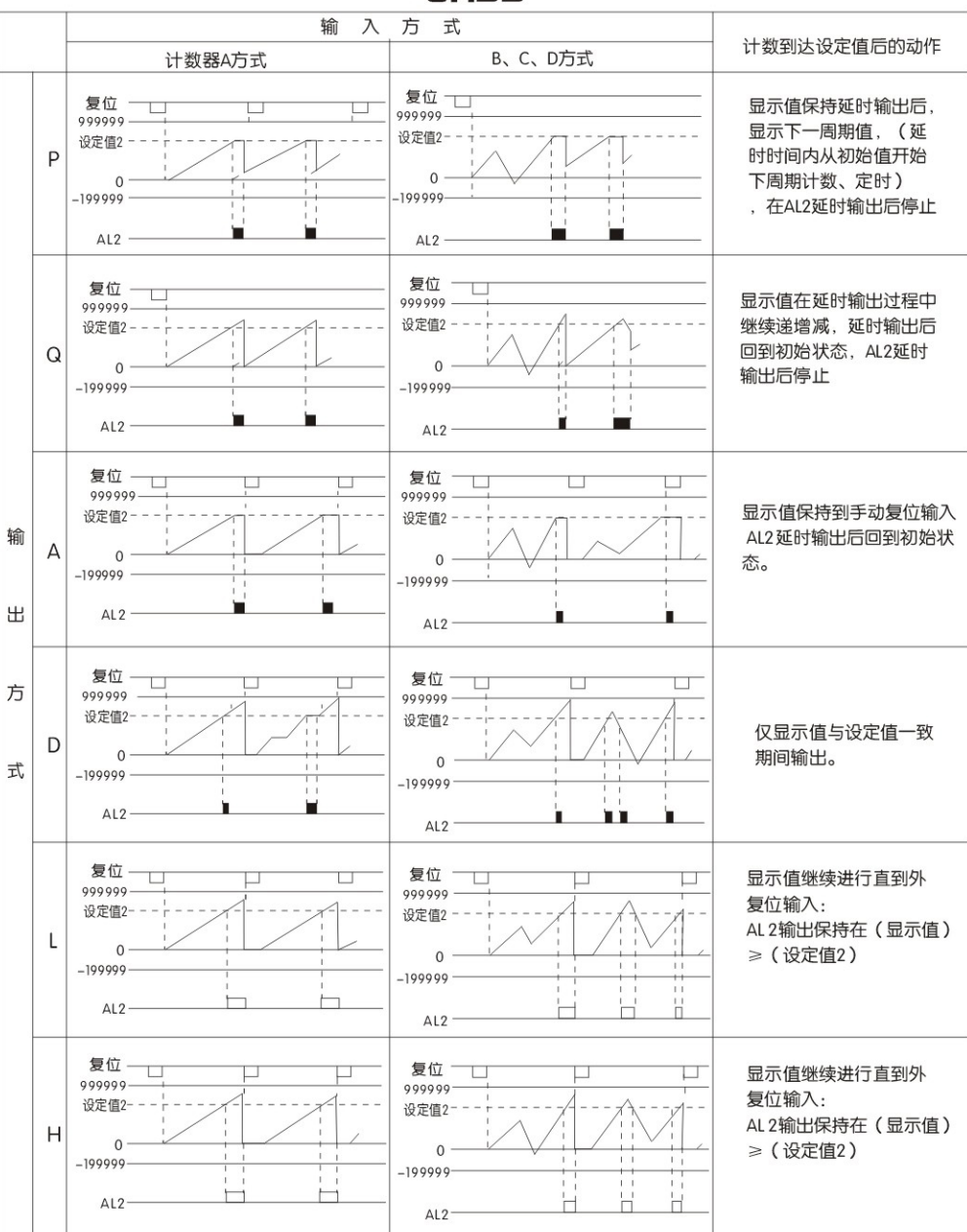
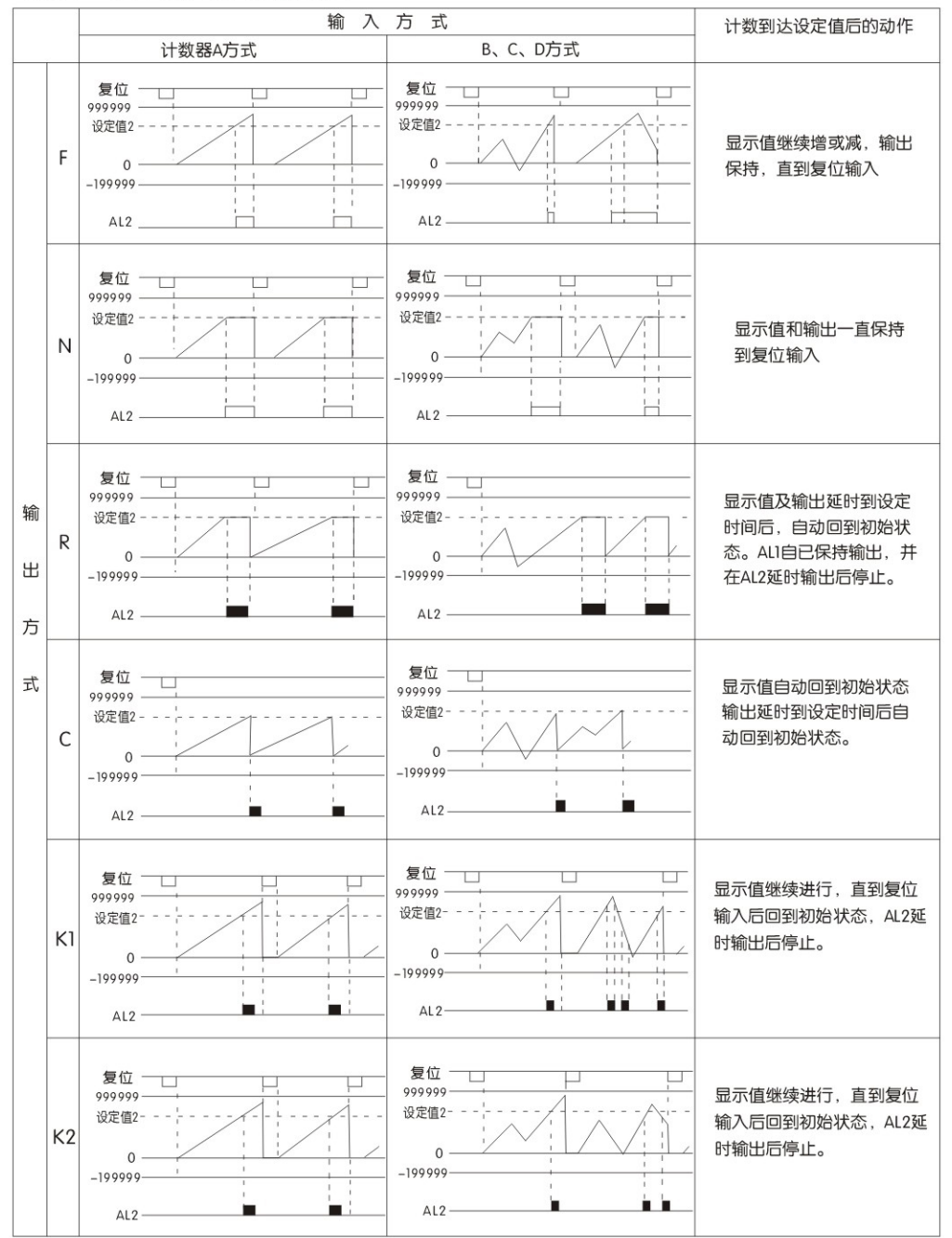
■ 计数器应用举例

■ 计数器与接近开关接线图



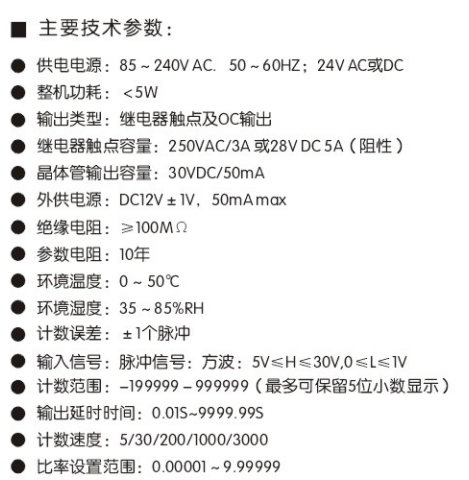
B输入方式(加计或减计): CP2为高电平或悬空时, CP1为加计数; CP2为低电平时, CP1为减计数。  
A输入方式: CP2为高电平或悬空时, CP1为加计数; CP2为低电平时, 禁止CP1计数。

■ 附表3: 显示值与输出方式逻辑关系图

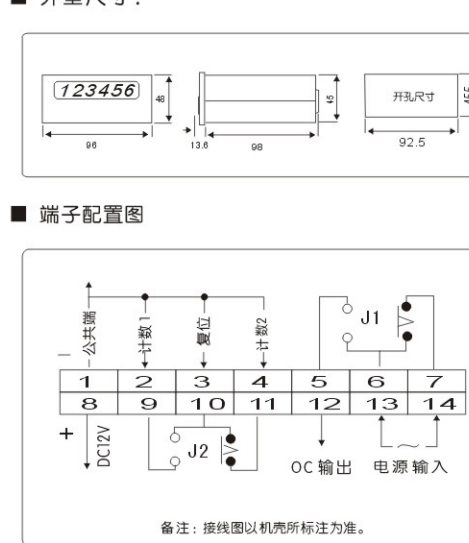


备注: 图标说明: 一致输出 延时输出 自己保持输出 AL1延时输出 自己保持输出

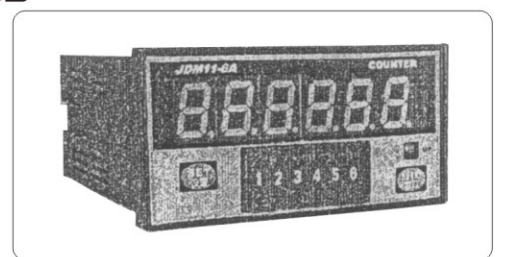
- 特点:
  - 单排6位0.56寸LED数码管显示
  - 用拨码及按键设置参数值
  - 可逆计数功能
  - 4种输入方式: A、B、C、D
  - 一个输出通道(继电器或晶体管): AL2
  - 12种输出方式: F、N、R、C、K1、K2、P、Q、A、D、H、L
  - 停电记忆功能
  - 按键及外端子复位功能
  - 计数频率快慢可选
  - 按键及拨码保护功能
- 主要技术参数:
  - 供电电源: 85~240V AC, 50~60HZ; 24V AC或DC
  - 整机功耗: <5W
  - 输出类型: 继电器触点及OC输出
  - 继电器触点容量: 250VAC/3A或28VDC 5A(阻性)
  - 晶体管输出容量: 30VDC/50mA
  - 外供电源: DC12V±1V, 50mA max
  - 绝缘电阻: ≥100MΩ
  - 参数电阻: 10年
  - 环境温度: 0~50℃
  - 环境湿度: 35~85%RH
  - 计数误差: ±1个脉冲
  - 输入信号: 脉冲信号: 方波: 5V≤H≤30V, 0≤L≤1V
  - 计数范围: -199999~999999(最多可保留5位小数显示)
  - 输出延时时间: 0.01S~9999.99S
  - 计数速度: 5/30/200/1000/3000
  - 比率设置范围: 0.00001~9.99999
- 外型尺寸:



■ 端子配置图



备注: 接线图以机壳所标注为准。



■ 仪表使用与操作:

- 1、仪表通电使用之前, 请先详细阅读使用说明书, 并检查接线端子的连接是否正确, 供电电源是否符合仪表要求, 确认无误后才能通电。
- 2、仪表有2个操作按键, RST: 复位键; SET: 选择键, 在测量状态下按RST键可以复位仪表测量值及输出。在设定状态下, 按RST键可以切换选择所修改的参数。

3、仪表设定参数操作流程:

