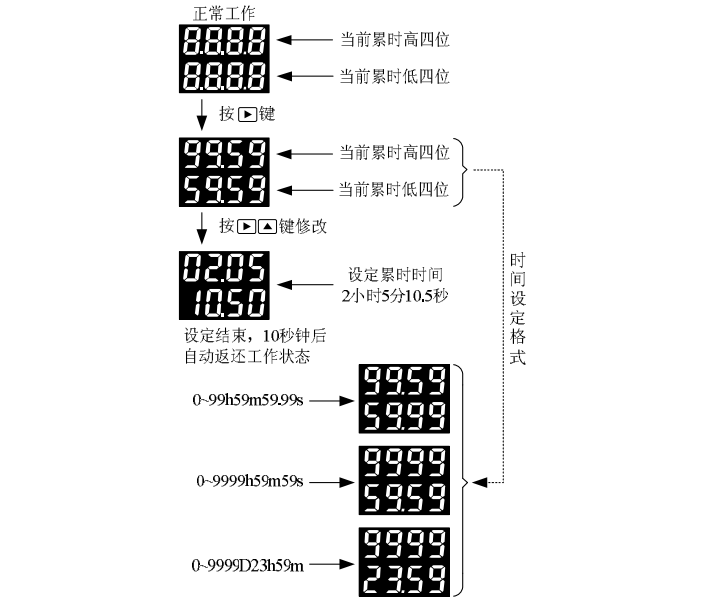






#### 4、按键和端子说明

- 1) 暂停键（PAU）：按下，累时停止；抬起，累时继续。
- 2) 复位键（RST）：按下，时间复位；抬起，开始累时。
- 3) 暂停端（PAU）：PAU 与 COM 接通，累时停止；PAU 与 COM 断开，累时继续。
- 4) 复位端（RST）：RST 与 COM 接通，时间复位；RST 与 COM 断开，重新开始。
- 5) 输入端（IN）：无效。

#### （四）频率计（功能编号 25~26）

##### 1、功能描述

在显示范围内任意设定频率控制值，到测量频率超过设定的频率控制值时，仪表的继电器动作，频率继续测量；当测量频率低于设定的频率控制值时，仪表继电器复位，测量继续。

##### 2、频率计的设定

参阅说明书第六部分，按图一方法设定仪表功能编号（25~26）和继电器工作方式编号（1、3）。

##### 3、最高测量频率

用户估算实际的测量频率，在仪表中设定即可。

##### 4、显示回零时间

当输入信号消失后，仪表显示值归零的时间

##### 5、触发方式为下降沿触发

仪表在接收信号时，有两种触发方式，即脉冲信号的上升沿触发和下降沿触发。

最高测量频率、显示回零时间、触发方式选择的设定过程如下面 A 图



##### 6、频率控制值的设定

以设定频率控制值为 9030Hz 为例，见上面 B 图

##### 7、按键和端子说明

- 1) 暂停键（PAU）：无效
- 2) 复位键（RST）：无效
- 3) 暂停端（PAU）：无效
- 4) 复位端（RST）：无效
- 5) 输入端（IN）：与 COM 端组成频率输入端子

#### （五）转速表（功能编号 27）

##### 1、功能描述

仪表可设定一个转速控制值，当转速到达仪表设定的转速值时，仪表执行设定的继电器动作。

##### 2、转速表的设定

参阅说明书第六部分，按图一方法设定仪表功能编号（27）和继电器工作方式编号（1、3）。

##### 3、转速控制值的设定

以设定转速控制值 2050 转/分为例，见下图



##### 4、按键和端子说明

- 1) 暂停键（PAU）：无效
- 2) 复位键（RST）：无效
- 3) 暂停端（PAU）：无效
- 4) 复位端（RST）：无效
- 5) 输入端（IN）：与 COM 端组成频率输入端子

#### （六）带倍率频率计（功能编号 28）

##### 1、功能描述

设定一个频率控制值，当测量频率到达仪表设定的频率值时，仪表执行设定的继电器动作。测量频率小于设定的频率值时，仪表的继电器复位。

带倍率的频率计有两个倍率可以设定，仪表的显示值和实际测量值之间有如下关系：

$$\text{带倍率频率计的显示值} = \text{实测频率} \times \frac{\text{倍率a}}{\text{倍率b}}$$

##### 2、带倍率频率计的设定

参阅说明书第六部分，按图一方法设定仪表功能编号（27）和继电器工作方式编号（1、3）

##### 3、频率控制值的设定

倍率 a 范围：1~9999

倍率 b 范围：1~9999

以设定频率控制值 9030Hz 为例，见下页图



#### （七）计数器（功能编号 29~32）

##### 1、功能描述

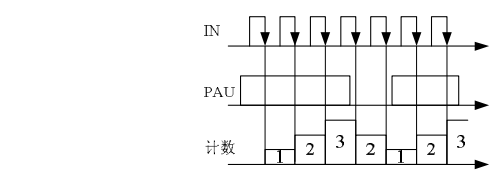
在计数范围内任意设定计数控制值，当计数值到达设定的计数值时，仪表执行设定的继电器动作。

##### 2、计数器的设定

参阅说明书第四部分，按图一方法设定仪表功能编号（29~32）和继电器工作方式编号（1、3、5）。

##### 3、可逆计数

计数器正常工作时，PAU 和 COM 端接通减计数，断开加计数，图解如下：

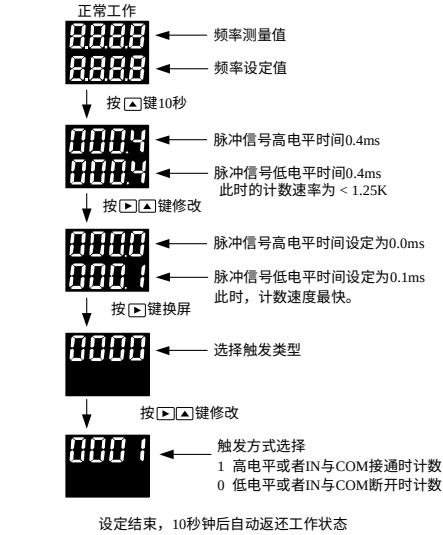


##### 4、设定脉冲宽度，有效消除干扰

下列情况，计数器可能出现计数不准确现象：

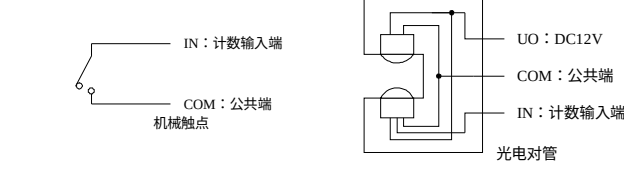
- 1、输入信号为机械触点产生的开头信号
- 2、输入信号有尖峰或边沿有抖动
- 3、现场有较强的电磁干扰

对以上情况，JC48/72L 计数器能有效的消除误计数现象，对于有尖峰或边沿有抖动的信号，通过限制高、低电平宽度和设定开头信号导通和断开的时时间，将不在设定时间范围内的杂波信号滤除掉，达到准确计数，具体设定见下图：

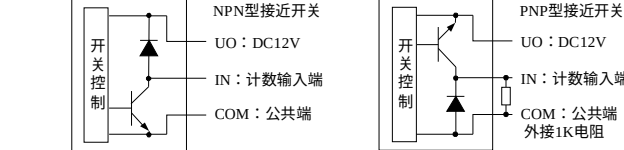


##### 5、计数器与传感器接线图

###### 1) 机械触点、光电对管



###### 2) NPN、PNP 型接近开关



##### 6、按键和端子说明

- 1) 暂停键(PAU)：按下，减计数；抬起，加计数。
- 2) 复位键(RST)：按下，计数器恢复初始状态；抬起，计数器重新计数。
- 3) 暂停端(PAU)：PAU 与 COM 接通，减计数；PAU 与 COM 断开，加计数。
- 4) 复位端(RST)：RST 与 COM 接通，计数器恢复初始状态，RST 与 COM 断开，计数器重新计数。
- 5) 输入端(IN)：计数信号输入端。

##### 7、计数器的设定

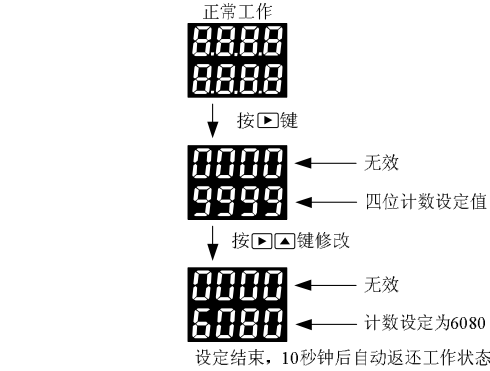
JC48/72L 仪表有以下 4 种不同的计数器，请选择设定。

- 1) 四位可逆计数器
- 2) 四位带倍率可逆计数器
- 3) 八位可逆计数器
- 4) 八位带倍率可逆计数器

参阅说明书第六部分，按图一方法设定仪表功能编号（29~32）和继电器工作方式编号（1、3、5）。

##### 【四位可逆计数器（功能编号 29）】

以设定计数值为 6080 为例，见下图



##### 【四位可逆带倍率计数器（功能编号 30）】

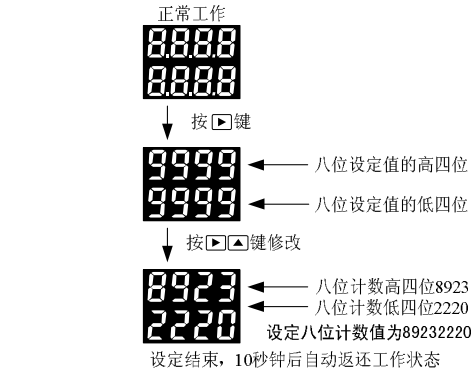
倍率 a 范围：0.001~9.999

设定计数值 9030、倍率 a=2.000 为例，见下图



##### 【八位可逆计数器（功能编号 31）】

设定计数值 89232220 为例，见下图



##### 【八位可逆带倍率计数器（功能编号 32）】

倍率 a 范围：0.001~9.999

设定计数值 89232220、倍率 a=1.000 为例，见下图



## 8. 仪表维修与保存

- 仪表自开票之日起十二个月内，因制造质量发生故障由本厂负责全面保修，因使用不当而造成损坏的则本厂酌收修理成本费，本厂仪表终身维修。
- 仪表应在包装齐全的情况下存放在干燥通风、无腐蚀性气体的场合。

## 9. 联系我们

### 上海亚泰仪表有限公司

地址：上海宝山城市工业园区振园路 128 号；

电话：021-66186368 66186369（原 21053127、51053128 停用）

传真：66186226（原 51053123 停用）技术支持：021-36160962

http://www.yatai.sh.cn Email：yatai@yatai.sh.cn