



RY-158 计数器

使用说明书



感谢使用本厂 RY-158 计数器

在使用计数器之前，请仔细阅读本说明书，理解正确的操作方法。

一、简介

本产品为面板安装式 6 位多功能计数器，适用与线缆、塑料、纺织、印刷等机械做数量控制。

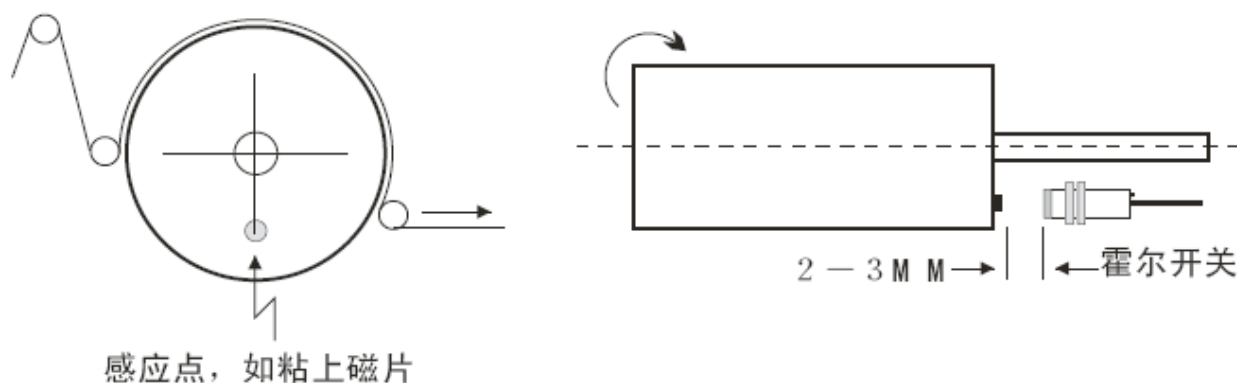
二、参数

- 1、工作电源 交流 220V 50/60HZ
- 2、范围：累加工作方式 0-999999 个数
- 3、误差：正负一个脉冲
- 4、输入频率：<50HZ
- 5、输入接口：霍尔开关或接近开关等
- 6、预置输出方式：12V/50MA（接蜂鸣器）
- 7、停电处理：停电储存数据大于 10 年

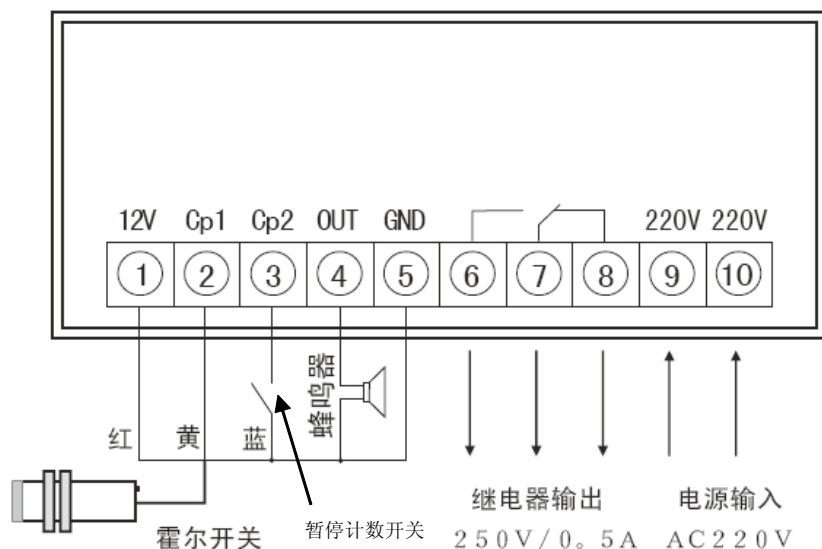
三、输入信号拾取方法：

数量控制器要求霍尔开关拾取的转数，拾取结构因机器的不同而有不同的方法，要求是，该结构能准确反映转数。

滚筒式示意图：



四、接口电路



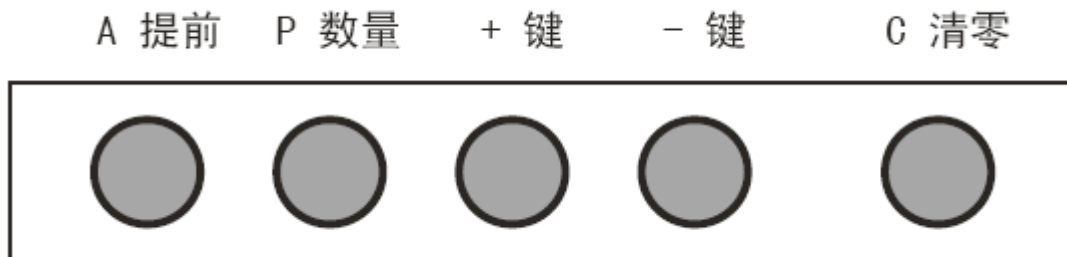
注：只有 RY-158A 型具有外接清零、继电器输出、蜂鸣器输出功能

五、注意事项:

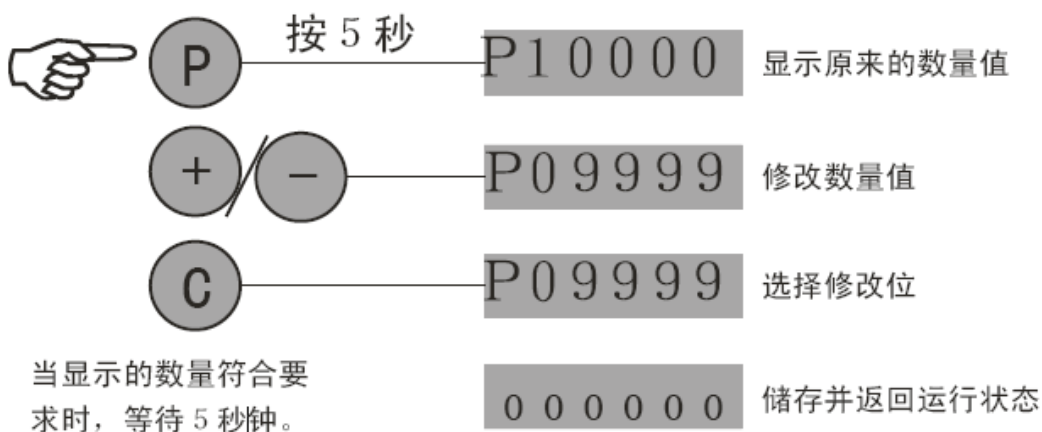
- 1、电源输入电压不得低于 180V 和高于 245V。
- 2、直流输出 12V 电源只用于霍尔开关或接近开关，不得作其他用途。
- 3、OUT 输出端 12V 电压不得直接驱动电流大于 50MA 的负载, 否则将烧毁控制器。

六、面板按键设置操作:

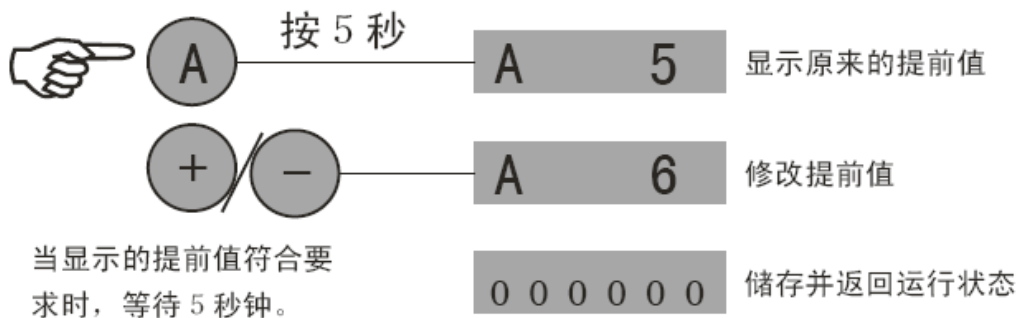
首次使用数量控制器（RY-158A 型）时必须进行设置方能按您的意图工作。面板由五只按键组成:



注：只有 RY-158A 型具有提前设置、数量设置、及+、-。

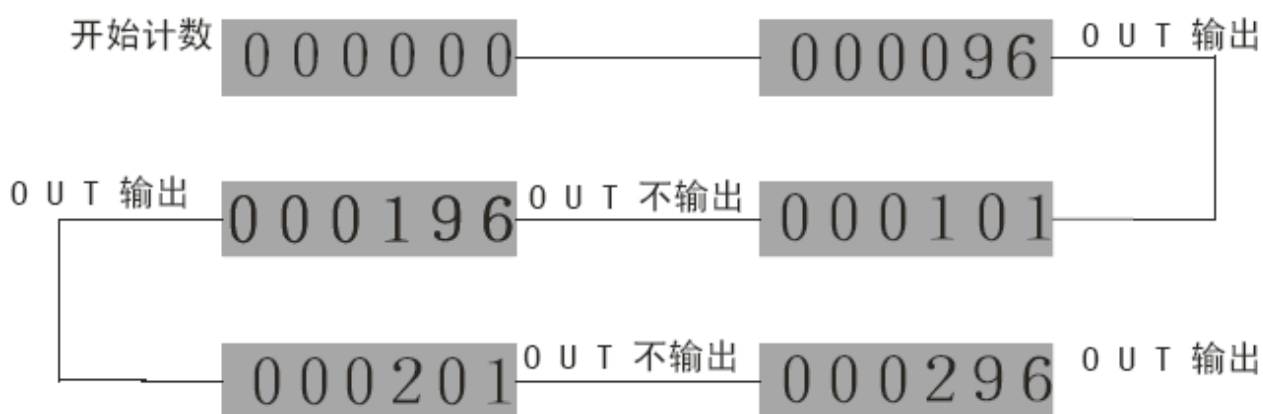


6 — 2 设定提前数量:



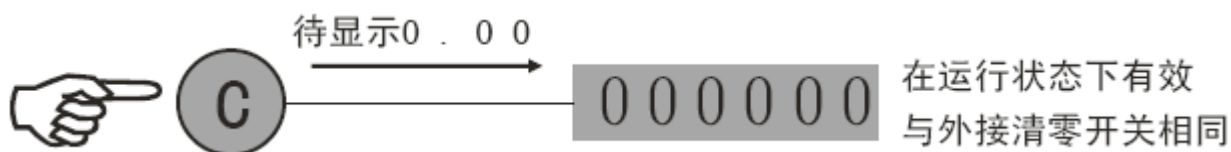
6—3 设定数量、设定提前与输出的关系:

- 1、当外部输入脉冲数量到达设定数量的倍数减去提前数时 OUT 输出端输出使蜂鸣器报警继电器动作，当外部输入脉冲数量大于设定数量的倍数后，OUT 输出端不输出报警器停止报警继电器不动作。
- 2、当设定数量等于 0 时，OUT 输出端不输出，报警器不报警继电器不动作。
- 3、当设定提前数等于 0 时，输入脉冲数量到达设定数量时 OUT 输出端输出使蜂鸣器报警继电器动作后保持输出。
- 4、工作原理示意图： 当设定数量=100 设定提前=5



注：OUT 输出包括蜂鸣器和继电器

七、清零:



注：只有 RY-158A 型具有外接清零功能。



企业简介

本厂是一家从事高科技电子产品的设计、开发、制造、生产、销售的专业企业。主要生产销售各种工控设备。广泛用于包装机械、塑料机械、电工机械、印刷机械等。本厂不仅具有一支在研究、开发、生产制造、营销管理都极具丰富经验的技术队伍，而且有国内外先进的试验条件与测试装备，在我国电机控制仪同行中处于领先地位。公司依靠高素质的员工，先进的生产工具及检测设备，为用户提供高质量、高可靠性的一流产品及优良的服务，产品遍及全国各省市，部分产品还远销国外。

本厂有雄厚的技术力量和良好的服务态度,取得广大用户的信任和好评。

主要产品有:

RY300/RV3000 变频器

DCZLY 系列直流电机卷取张力（调速）控制仪（板）

DC、TS、TSB、TSG、TSBG 等系列直流电机调速板

RTS、RTSG 等系列直流电机控制仪

LJKY 系列力矩电机控制仪（板）

ZLMK 系列手动张力控制板

SZK 系列手动张力控制器

ZXT 系列恒张力控制器

SWK 系列位移控制器

HSK 系列霍尔双速控制器

ZX 系列计数器、计米器

GK 系列光电纠偏控制器

CTE-XC10 系列电晕处理机(电子冲击机)

BF- I 型吹膜补风控制器等

经销:

永磁直流电机，力矩电机，光电开关，以及包装、塑料、印刷机械等电子配套产品和配件。