



# RY-158C 计数器

## 使用说明书



感谢使用本厂 RY-158C 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。

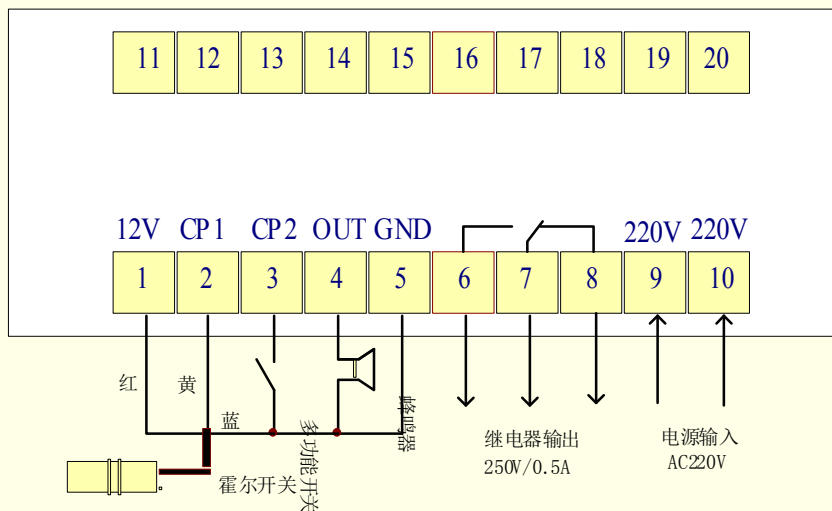
### 二、参数

- 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

2	3
---	---



注：RY-158A、RY-158C 型具有外接暂停计数或外接清零、继电器输出、蜂鸣器输出功能

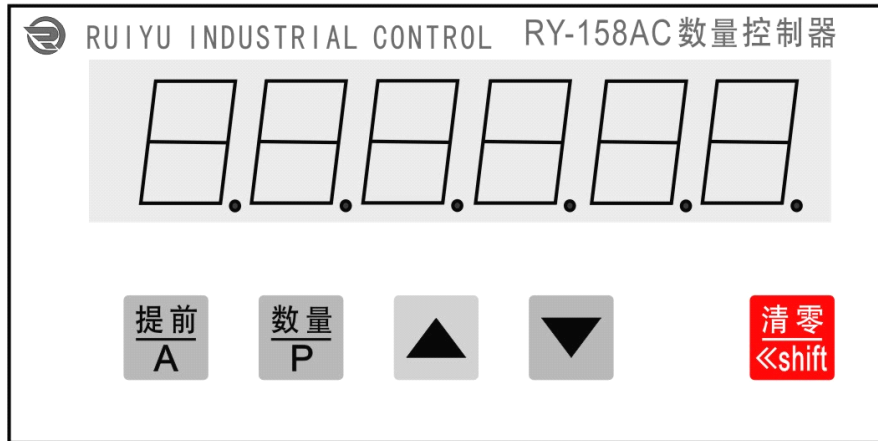


五、注意事项:

- 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。

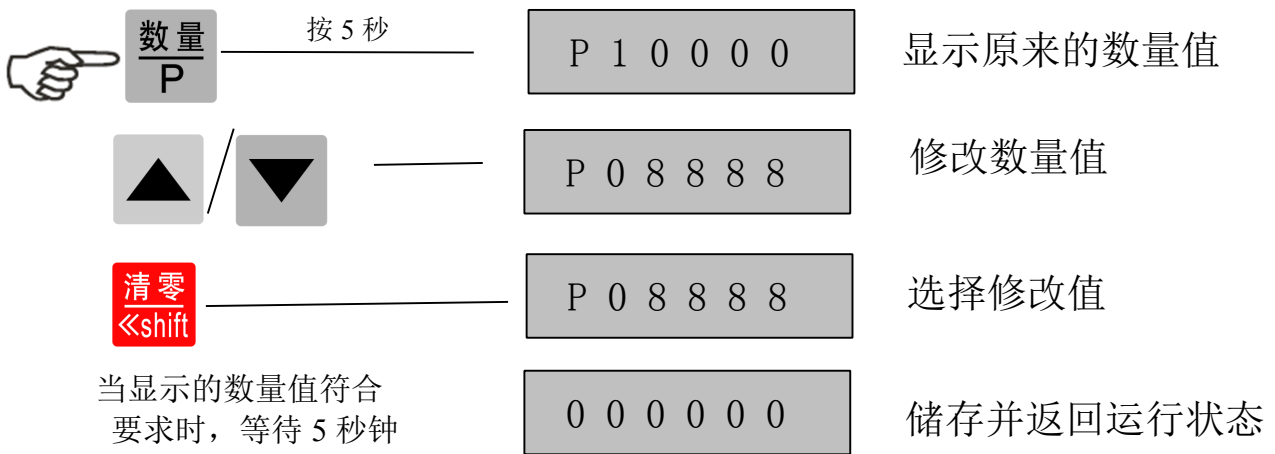
六、面板按键设置操作:

首次使用数量控制器（RY-158A、RY-158C 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:

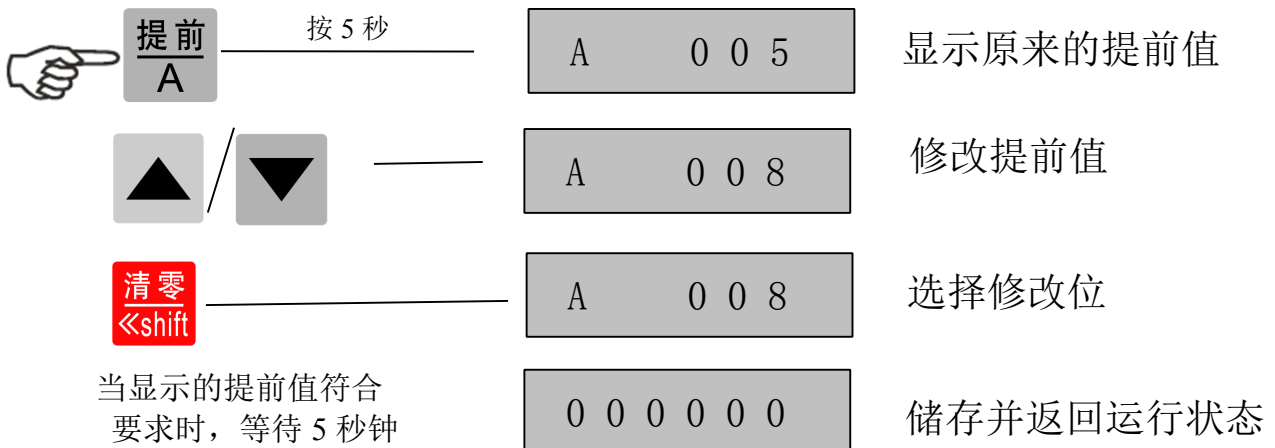


注: RY-158A、RY-158C 型具有提前设置、数量设置、及+、-。

6-1 设定数量:



6-2 设定提前数量:





### 6-3 设定时间:

	提前 A	按 10 秒	d 0 0.5	显示原来的控制时间 单位: 秒
			d 0 0.8	单位 修改控制时间
			d 0 0.8	选择修改位
		当显示的控制时间符合要求时, 等待 5 秒钟	0 0 0 0 0 0	储存并返回运行状态

### 6-4 设定采集信号频率:

	提前 A	按 15 秒	F 2 0 H Z	显示原来采集频率 单位: HZ
			F 9 0 0 H Z	单位 修改采集信号频率
		当显示的控制时间符合要求时, 等待 5 秒钟	0 0 0 0 0 0	储存并返回运行状态

### 6-5 修改实际采集数量值: (注: 进入此菜单此控制器不计数量)

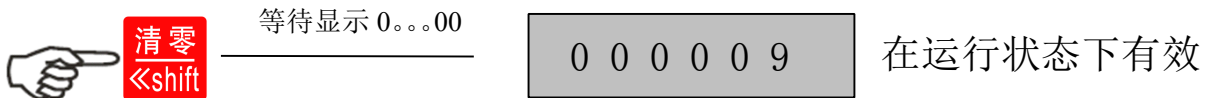
		按 5 秒	0 0 0 0 0 9	进入菜单后, 出现某位闪烁
			0 0 0 0 0 8	修改实际采集数量值
			0 0 0 0 0 8	选择修改位
		当显示实际采集数量值符合要求时, 等待 5 秒钟	0 0 0 0 0 0	储存并返回运行状态



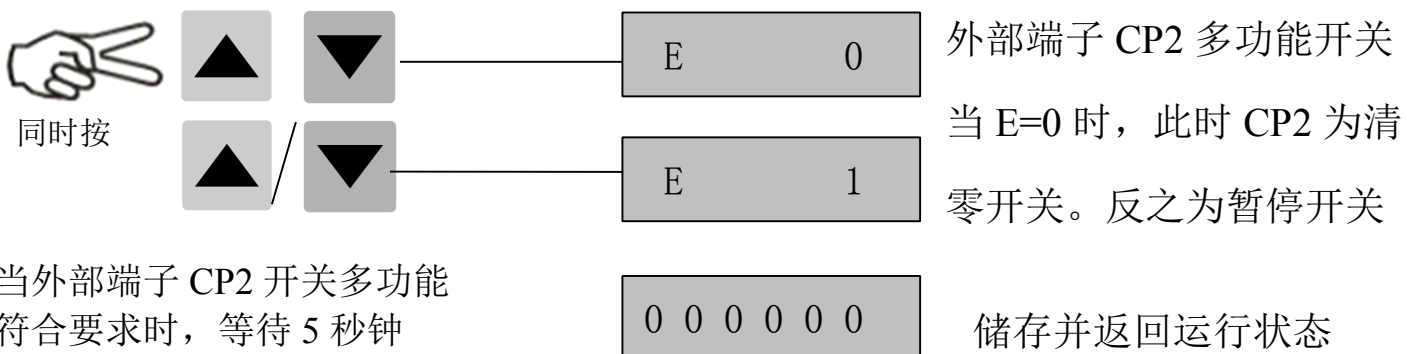
## 6-6 设定数量、设定提前与输出的关系:

序号	参数设置	详细功能介绍
(1)	设定数量( $\frac{\text{数量}}{\text{P}}$ 长按5s) > 0 提前数量( $\frac{\text{提前}}{\text{A}}$ 长按5s) > 0	▽ 累计脉冲数=设定数量-提前数量 -->继电器吸合; ▽ 累计脉冲数=设定数量 -->继电器复位,计数器清零重新计数;
(2)	设定时间( $\frac{\text{提前}}{\text{A}}$ 长按10s) > 0 设定数量 > 0 提前数量 = 0	▽ 累计脉冲数=设定数量*N(整数倍) -->继电器按设定时间吸合后复位,OUT端一直输出+12V高电平,直至清零开关清零,OUT端停止输出;
(3)	设定时间 = 0 设定数量 > 0 提前数量 = 0	▽ 累计脉冲数=设定数量*N(整数倍) -->OUT端一直输出+12V高电平,继电器吸合,直至清零开关清零,OUT端停止输出,继电器复位;
(4)	设定数量 = 0	▽ 脉冲数持续累计,OUT端无输出,继电器无动作;

## 七、清零:



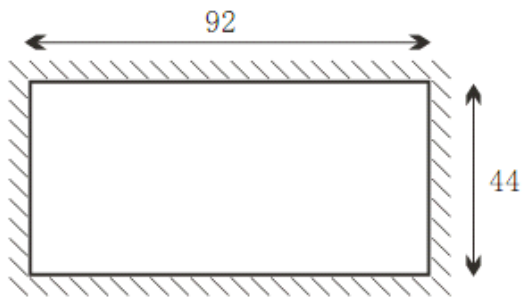
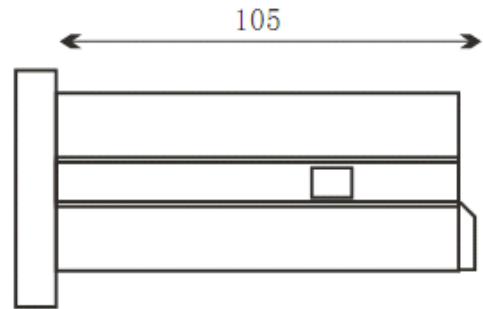
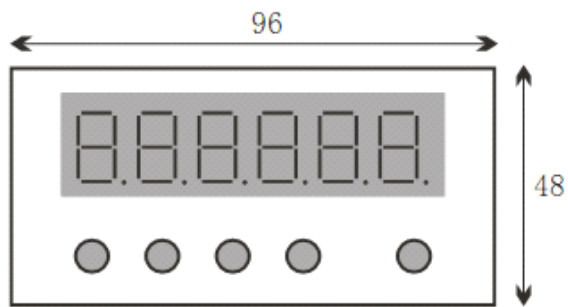
## 八、设置多功能开关



注: RY-158A、RY-158C 型具有外接暂停或外接清零功能。



### 九、安装尺寸





## 企业简介

瑞安市瑞昱工控仪器厂成立于1999年，是一家集研发、生产、销售印刷、软包装、塑料等机械领域的电气自动化工业控制设备的专业企业。

多年来一直致力于瑞安及全国各地多家从事印刷、软包装、塑料等机械行业生产厂家为其配套工控产品，得到了用户广泛的信任和好评。

### 主要产品:

DTA、DTC 系列直流电机力矩(锥度、计米、调速)智能控制器  
DC、TS、TSB、TSG、TSBG、RYS 系列直流电机调速板  
GBF 系列不锈钢高品质(分体式)电晕放电架  
DCZN、DS 系列直流电机智能控制仪(板)  
ZLJ-3 系列高精度薄膜宽度补风控制器  
RY158、RY168 系列计数器、计米器  
GK、GB 系列光电纠偏控制器  
LJK 系列力矩电机控制仪(板)  
GYD 系列高品质电晕放电架  
RTSG 系列直流电机控制仪  
RY300/RY3000 系列变频器  
ZLMK 系列手动张力控制板  
SZ 系列手动张力控制器  
CKT 自动恒张力控制器  
XC-J 系列电晕处理器  
SWK 系列位移控制器  
TDY 系列纠偏执行器  
JC 系列静电消除器

### 经销:

113、128ZYT 系列永磁直流电机，YLJ 系列力矩电机，色标光电、红外光电系列，以及包装、塑料、印刷机械等电子配套产品和配件。