

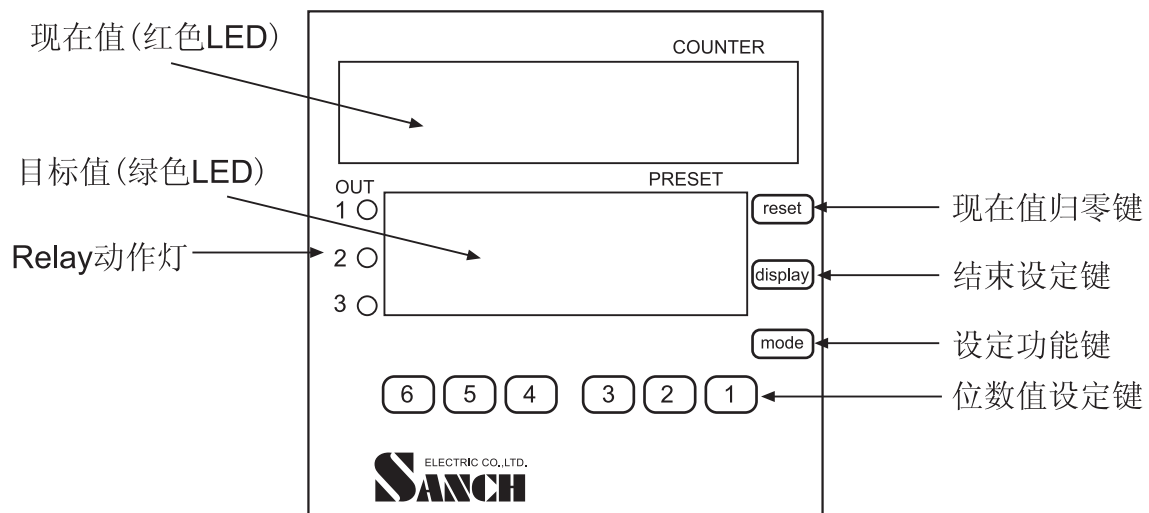
# 6位数设定按键式计数器

**CA-61K**  
**CA-62K**  
**CA-63KC**

## 产品规格

|      |   |       |
|------|---|-------|
| 型 号  | CA-61K,CA-62K,CA-63KC                       |       |
| 显示范围 | -99999~999999                               |       |
| 设定范围 | 1~999999                                    |       |
| 字型尺寸 | Count LED 0.39"(Red) Preset LED 0.3"(Green) |       |
| 计数输入 | 有接点输入                                       | 无接点输入 |
| 输出方式 | Relay output (250V,3A max)                  |       |
| 输出时间 | 0.1~9.9 seconds(Variable)                   |       |
| 复归方式 | External, Manual, Auto Reset                |       |
| 输入信号 | NPN,open collector                          |       |
| 停电记忆 | EEPROM 记忆资料保持十年不变                           |       |
| 电源电压 | AC 110V/220V±15% 50Hz/60Hz                  |       |
| 消耗电力 | 5.5VA                                       |       |
| 耐温湿度 | -10℃~+50℃ 35%~85% RH                        |       |
| 尺寸规格 | 72mm×72mm×145mm(盘面开孔: 68mm×68mm)            |       |

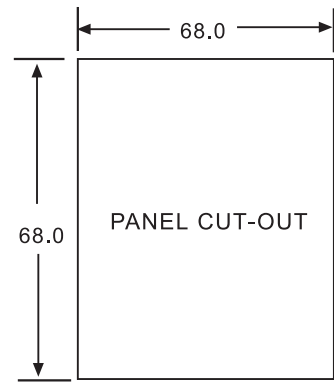
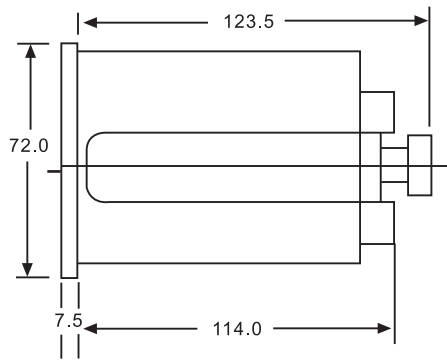
## 面板说明



## 位数值设定键

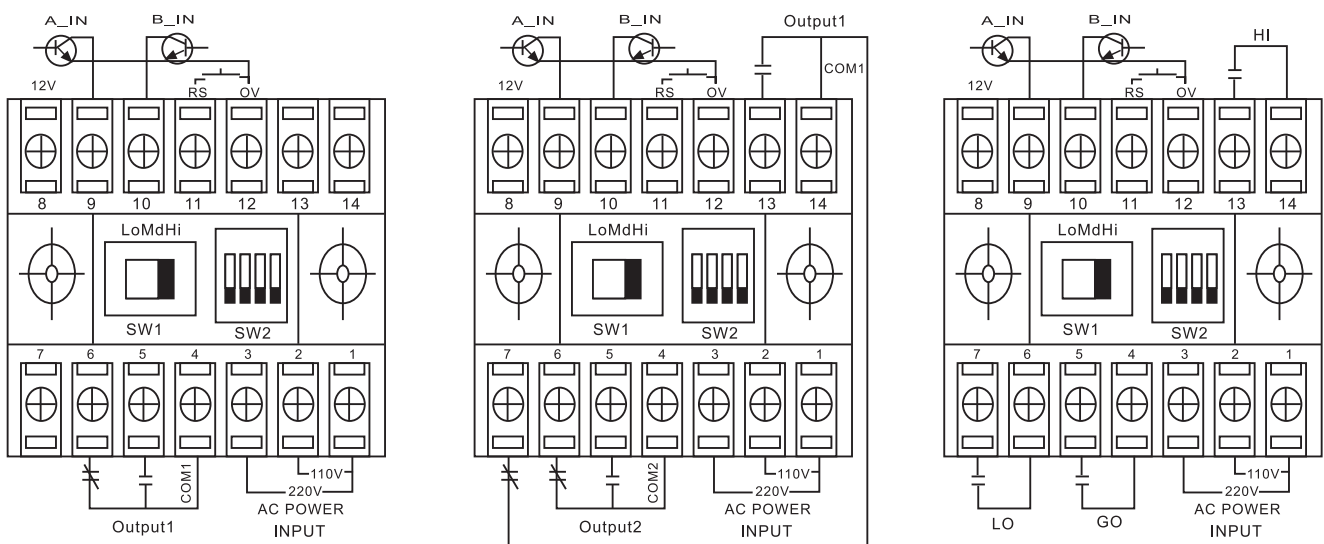
CA-61K, CA-62K, CA-63KC面板下方有编号1~6, 6个按键, 分别代表“个”、“拾”、“百”、“千”、“万”、“拾万”位数, 若是要改变目标值, 按下欲设定数之键。当按下设定位数之键, 此位数变为闪烁状态。若一直按着, 数字由0至9往上连续改变直到欲设定之设定值, 放开按键3秒后即设定完成。

## 外形尺寸图



unit:mm

## 端子说明



CA-61K

CA-62K

CA-63KC

## 信号输入方式

端子A-in, B-in, RS输入方式皆为NPN输入（无电压入力）

## Mode键

**mode**: 选择设定功能类别

**PS-1** : 第一段设定 (CA-62K)

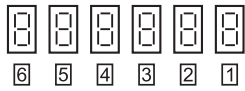
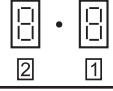
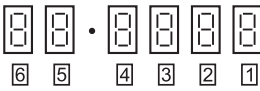
**t<sub>r</sub>** : Relay 动作保持时间, 范围0.1~9.9sec

**SC** : 倍率设定, 范围0.0001~99.9999

**POot** : 小数点位置设定

## disp键

在于欲结束设定功能时, 请按此键或3秒内再任何键, 即自动结束设定。

| 设定类别  | 步 骤  |
|-------|--|
| 目标值   | <br>6 5 4 3 2 1                    |
| tr 值  | mode<br>tr → <br>2 1                |
| SCL   | mode<br>tr → SCL → <br>6 5 4 3 2 1 |
| Point | mode → mode → mode<br>tr → SCL → Point → 假如要在小数点第2位, 请按2以此类推.  |

## Reset键:

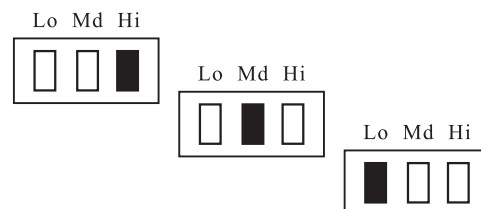
在按下此键时, 现在值清除为零。

### 一、SW1: 输入频率开关

SW1-Hi: 信号无滤波电容, 频率可达1kHz。

SW1-Md: 信号有滤波电容, 频容可达300Hz。

SW1-Lo: 信号有滤波电容, 频率可达25Hz。



### 二、SW2开关

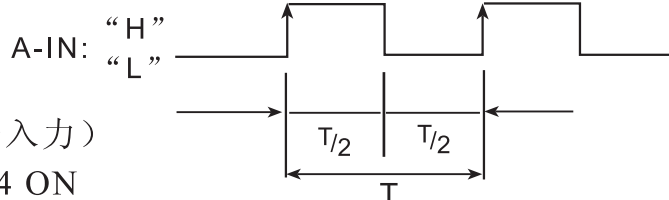
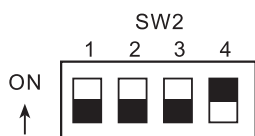
#### 1、计数方式

##### a. 加算 (单相输入) SW2-4 OFF

A-IN: 加算输入

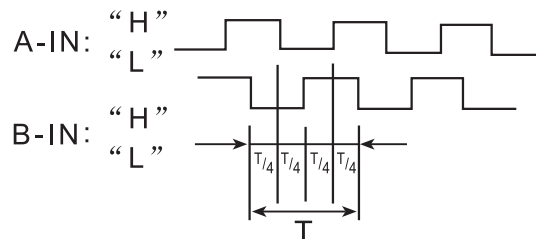
B-IN: 为gate功能 (暂时停止信号输入)

##### b. 加减算 (90° 相位差输入) SW2-4 ON



此计数模式最常配合译码器 (encoder) 使用, 或配合两个sensor, 但请注意相位尽量为90°。

c. 注意: 在改变计数模式后, 必须切掉电源再重新开机。



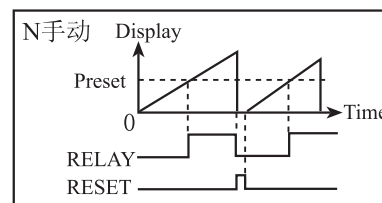
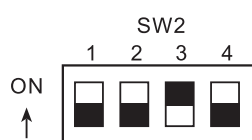
#### 2. Relay复归N.R.C

##### a. N:手动 (MANUAL), SW2-3 ON

计数值等于设定值时RELAY ON;

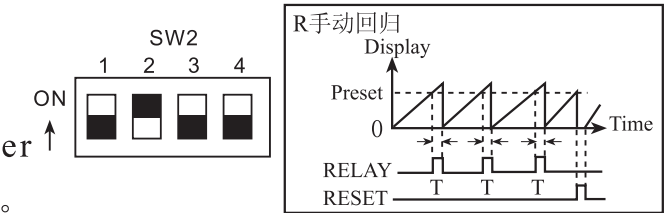
计数继续上数直到手动或外部复归,

RELAY才OFF, 计数值归零。



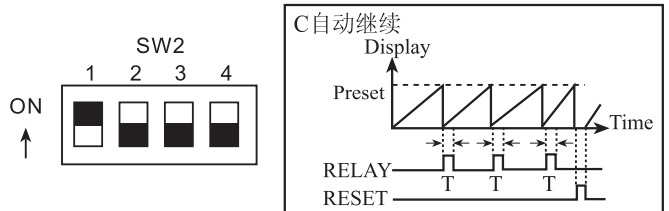
**b. R:** 回归 (RETURN), SW2-2 ON

计数值等于设定值时RELAY ON, 计数继续上数, 待T时间后 (面板Timer ↑ 调整) RELAY Return (复归) 计数值归零。



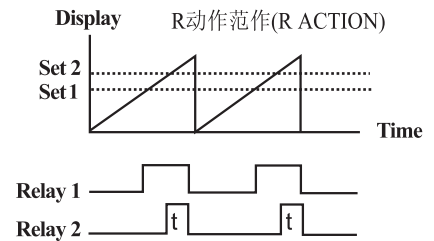
**c. C:** 继续 (CONTINUE), SW2-1 ON

计数值等于设定值时RELAY ON, 计数值立即归零后, 再继续上数。待T时间后RELAY才会OFF。



三、输出模式

1. 二段单独设定输出: (CA-62K) 如右时序图有N.R.C动作, 计数值  $\geq$  第一段设定值时 Relay 1 ON, 计数值  $\geq$  第二段设定值 Relay 2 ON, N.R.C.动作后一起释放。



2. Hi-Lo-Go 追踪器: CA-63KC, 如右之时序图。

- 当计数值 < 设定值时, Lo-relay ON
- 当计数值 = 设定值时, Go-relay ON
- 当计数值 > 设定值时, Hi-relay ON

当Go已输出且计数值  $\neq$  设定值时, Go输出将延迟后再OFF, 输出延迟时间由面板timer决定。

