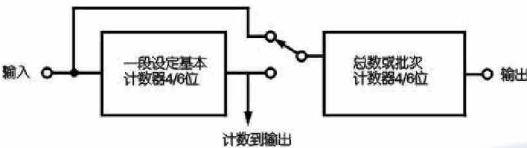


KCN-B双功能计数器

Preset Counters for Addition and Subtraction With Ratch and Total Options

内装两个计数器,可以实现基本计数 总数计数 以及对批次的计数



特点:

●体积小,大型显示器

48mm×48mm/小型面板下采用大型LCD显示器,数字尺寸13mm(4位显示器),10mm(6位显示器)

●带背景灯的LCD显示器即使

在光线暗的地方也可清晰显示

●操作灵活

初始设定和设定值修改可以方便地进行

●可选择批次或总数 加减 加减计数

●前面板防水设计

轻触键操作面板,防尘、防水结构(IP64)

●免电池的停电记忆功能

采用EEPROM,因此不需电池即可停电记忆。计数值、预置值、方式设定等均记忆在EEPROM中

型号一览

电源电压	输出类型	传感器电源	4/6位
DC12~24V	继电器	无	KCN-4/6BR-C
	晶体管		KCN-4/6BT-C
AC100~240V	继电器	DC24V60mA	KCN-4/6BR
	晶体管		KCN-4/6BT

电子计数器

KC01

KCV

KCN-A

KCN-S/W

KCN-B

KCN-T

输出动作表

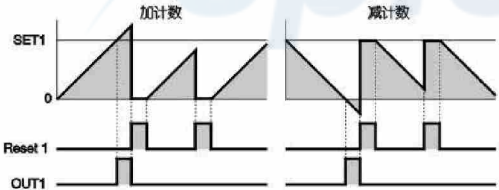
方式NO.	OUT1基本计数器		OUT2批次计数器	
	计数	输出	计数	输出
1	继续	保持	继续	保持
2	复位	脉冲 10~9990ms		
3	继续		保持	复位
4				
5	复位	脉冲10~9990ms		
6	继续		保持	
7				
8	复位	脉冲10~9990ms	继续	
9	继续			

● 仅在OUT1栏中方式123的动作对总数计数器有效

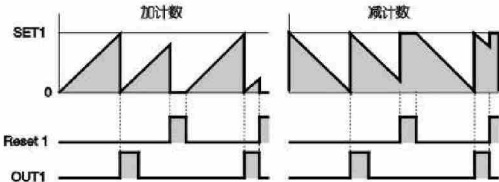
输出动作

1)基本计数器输出动作

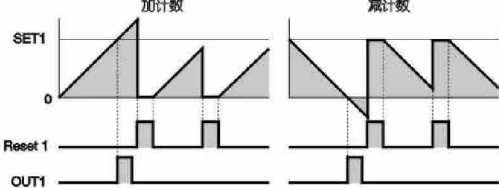
方式1/4/7 OUT1输出保持/计数继续



方式2/5/8 OUT1脉冲输出/计数复位

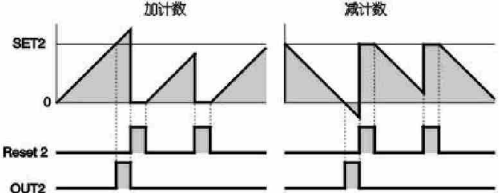


方式3/6/9 OUT1脉冲输出/计数继续

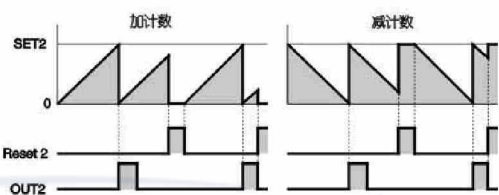


2)批次计数器输出动作

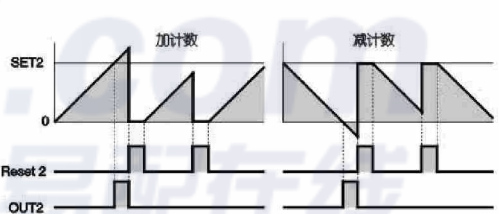
方式1/2/3 OUT2输出保持/计数继续



方式4/5/6 OUT2脉冲输出/计数复位

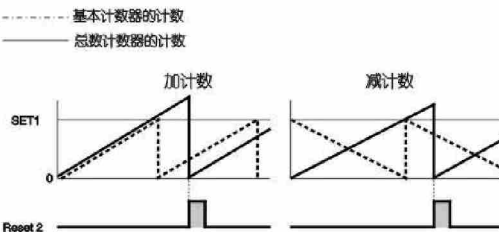


方式7/8/9 OUT2脉冲输出/计数继续



3)总数计时器的计数

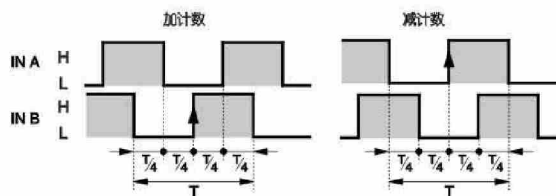
方式1/2/3 OUT2无/计数继续



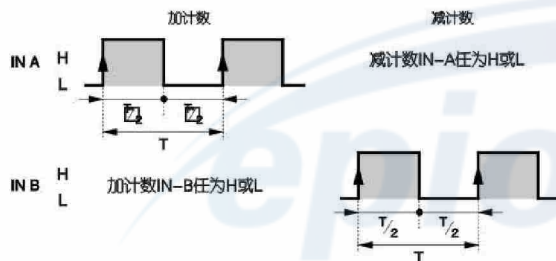
注: 脉冲输出10~9990ms

计数时序

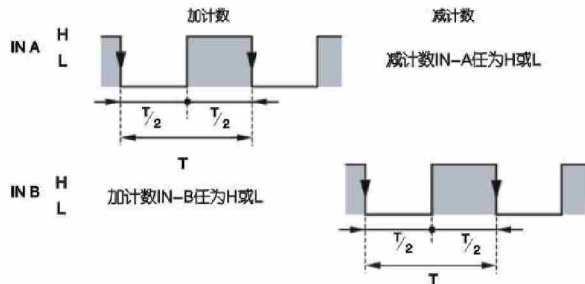
两相输入方式



加减分别输入/正逻辑输入



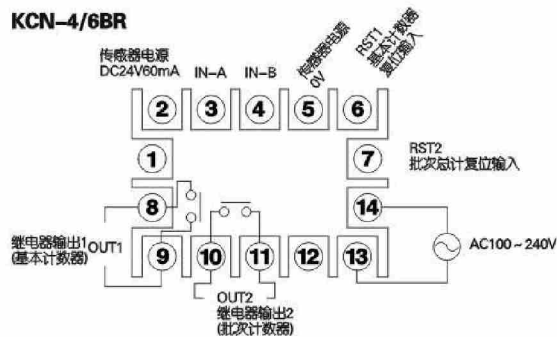
加减分别输入/负逻辑输入



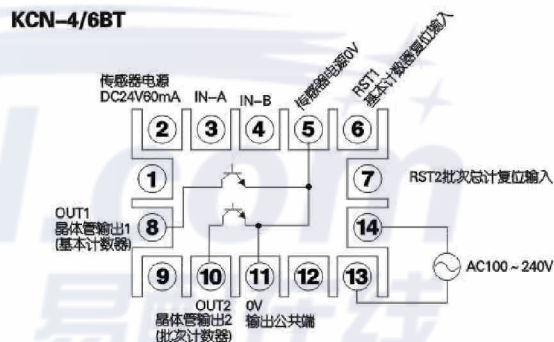
注:计数速度(cps)=1/Tsec

端子接线图

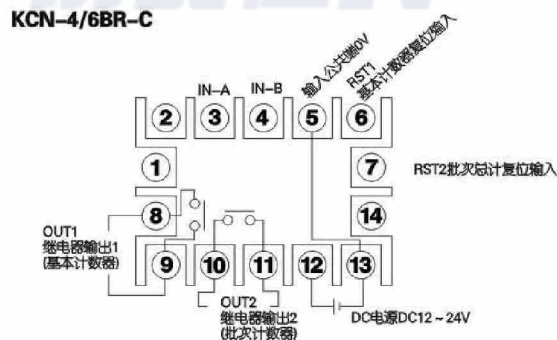
KCN-4/6BR



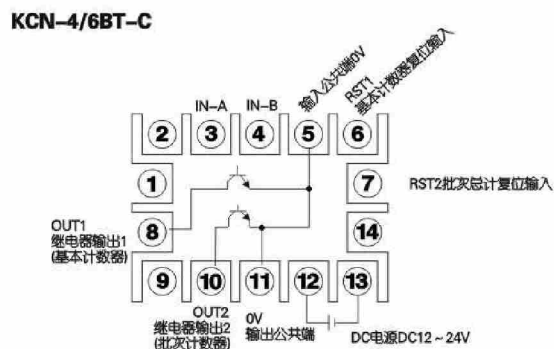
KCN-4/6BT



KCN-4/6BR-C

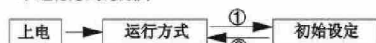


KCN-4/6BT-C



操作

1、运行方式的切换

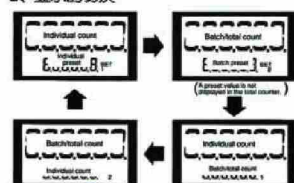


① (MODE) 与 (+) 同时按下0.5秒以上

② (MODE) 与 (+) 同时按下0.5秒以上

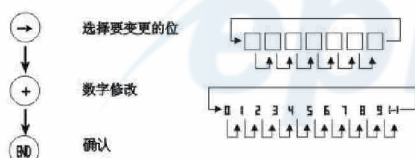
设定方式1分钟不按键操作自动回运行方式

2、显示的切换

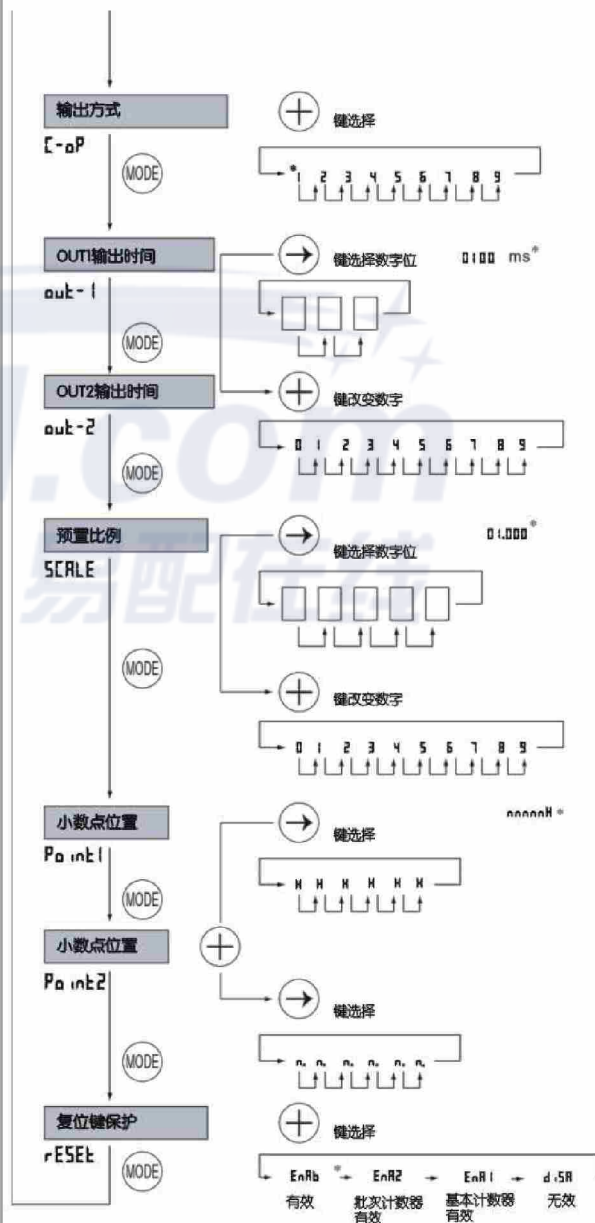


3、设定值变更的方法

依次按以下顺序操作变更设定值



4、设定值的变更



注:设定变更后,必须按ENT键确认

错误显示

错误时的显示		原因
计数值显示器	预置值显示器	
FFFFFF	预置值	计数溢出(大于上限)
-FFFFFF	预置值	计数溢出(小于下限)
Err	PSEt2 PSEt1	由于设置预置比例,预置值超过计数范围分别显示第一、第二设定
	SPEED	计数速度内容出错
	[-oP	输出动作模式内容出错
	out-1	OUT1内容出错
	out-2	OUT2内容出错
	SCALE	预置比例内容出错
	Point1	小数点位置(基本计数记忆内容出错)
	Point2	小数点位置(批次计数记忆内容出错)

○错误的解除方法:

当发生数据溢出时,按RST键复位计数值,或将计数值改变为计数范围内的数值
对于其它的设定错误,按ENT键解除,输入正确的设定值

注意事项:

- DC形计数器内部电源0V端子和输入公共端子⑤是连通的
- 改变了初始设定后记住按一下复位键使计数值复位
- 使用了DC2线式接近开关时应设置计数器使用负逻辑输入方式
- 计数过程中改变预置值,新预置值在数字键按下后立即就起作用
- 避免在以下环境中使用计数器:
 - (1)温度超过-10℃~50℃的地方
 - (2)湿度超过允许(85%)范围或者湿度急剧变化的地方
 - (3)灰尘、铁粉或者腐蚀性气体的地方
 - (4)有阳光照晒的地方
 - (5)使本体受到剧烈振动或者冲击的地方
- 接线注意以下要点
 - (1)信号与电源分离。
 - (2)尽量远离电气干扰的地方。
 - (3)未使用的端子不要作它用

KC01

KCV

KCN-A

KCN-S/W

KCN-B

KCN-T