

KCN-T总数计数器

Small Total Counters

电子计数器

KCN-T总数计数器



特点:

●体积小,大型显示器

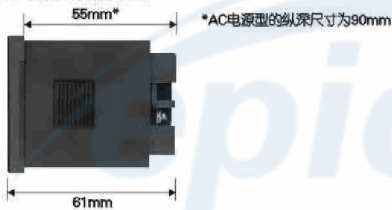
48mm×48mm/小型面板下采用大型LCD显示器,数字尺寸13mm(4位显示器),10mm(6位显示器)

●带背景灯的LCD显示器

即使在光线暗的地方也可清晰显示

●安装更省空间

以下为DC电源型的纵深尺寸



●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

●前面板防水设计

轻触键操作面板,防尘、防水结构(IP64)

●防止误操作的保护盖

附带的保护盖可以防止运行中操作键的误碰

性能规格

最高计数速度: 30cps(⑤、⑥断开)

1kcps/4位・5kcps/6位(⑤、⑥短接)

计数方向:加计数

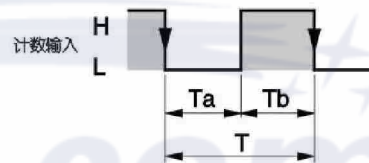
输入逻辑:负逻辑,输入阻抗24V-输入端子3.3kΩ

外部复位:最小5ms,输入阻抗24V-输入端子3.3kΩ

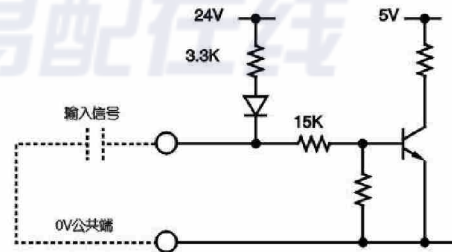
手动复位:响应100ms以下

计数禁止:2.5ms以下,输入阻抗24V-输入端子3.3kΩ

计数时序



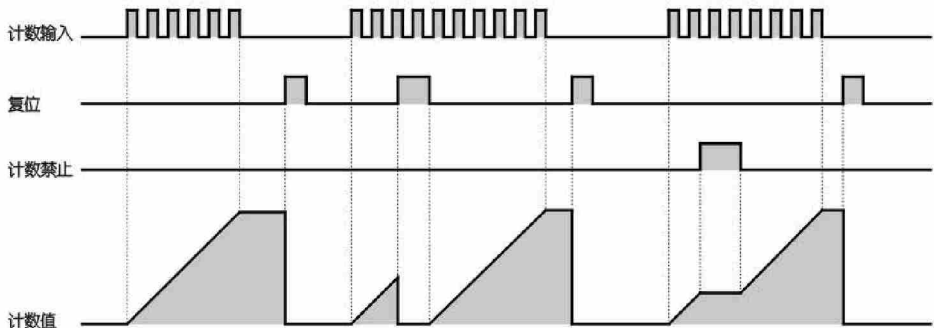
输入回路



型号一览

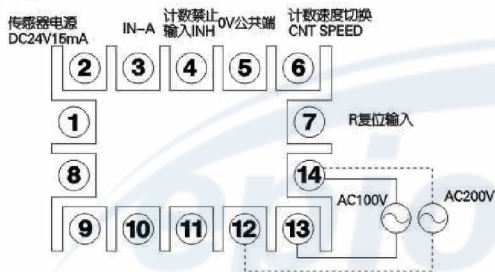
电源电压	4位	6位
AC电源型	KCN-4T	KCN-6T
DC电源型	KCN-4T-C	KCN-6T-C

输出动作

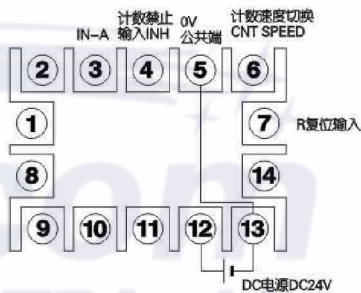


端子接线图

KCN-4T/6T



KCN-4T-C/KCN-6T-C



KCN-T型计数器的正面外观只有RESET按键,没有其他操作键和预置值显示

错误显示

错误时的显示	说明
FFFFFF	计数溢出

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)有阳光照射的地方
- (5)使本体受到剧烈震动或者冲击的地方

●接线注意以下要点

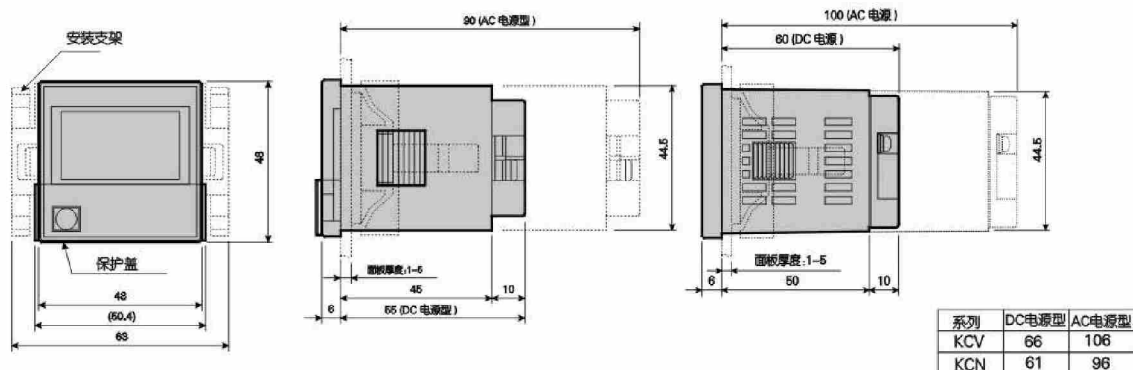
- (1)信号与电源分离
- (2)尽量远离电气干扰的地方
- (3)未使用的端子不要作它用

计数器的安装和外形尺寸图

External Dimensions

计数器的安装和外形尺寸图

(单位:mm)

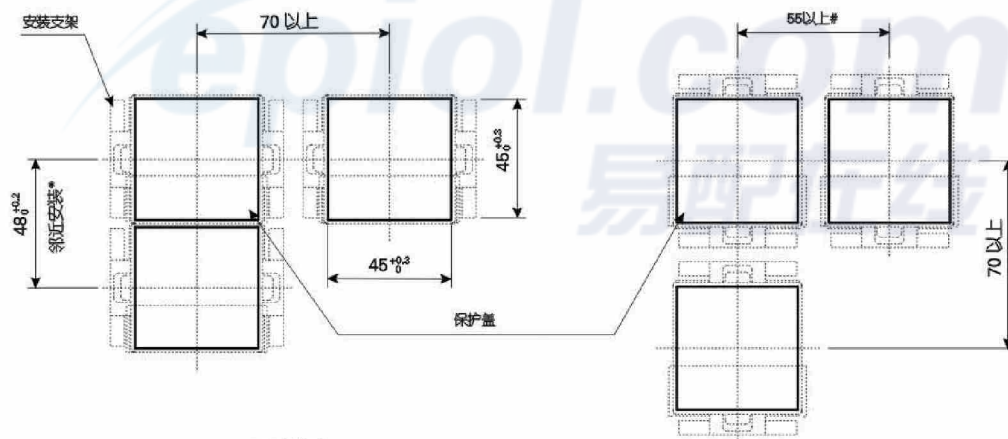


开孔方法

1、安装手柄水平安装

2、安装手柄垂直安装

保留一定的中心间距



开孔注意

*1.计数器可以紧挨着安装,安装手柄水平安装时,水平相邻的两个计数器中心间距在70mm以上,垂直相邻的两个计数器KCV系列中心间距在60mm以上, KCN系列中心间距在48mm以上

*2.计数器可以紧挨着安装,安装手柄垂直安装时,水平相邻的两个计数器KCV系列中心间距在48mm以上,KCN系列中心间距在55mm以上,垂直相邻的两个计数器中心间距在70mm以上