

ZONHO

HC48-L/LD 电子预置计数器

使用说明书

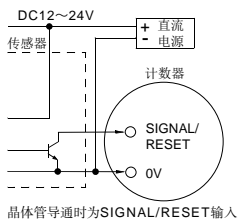
感谢您购买中沪产品。这本说明书向您描述了怎样安装和使用电子预置计数器。在使用产品之前,请仔细阅读说明书,充分了解产品性能。请您保存好说明书,以便今后查阅。

ZONHO Corporation

42010D

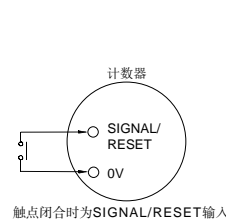
■输入连接方式

固态输入
(NPN集电极开路型)



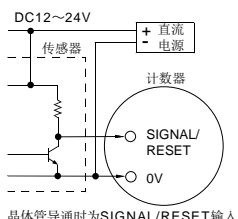
晶体管导通时为SIGNAL/RESET输入

触点输入



触点闭合时为SIGNAL/RESET输入

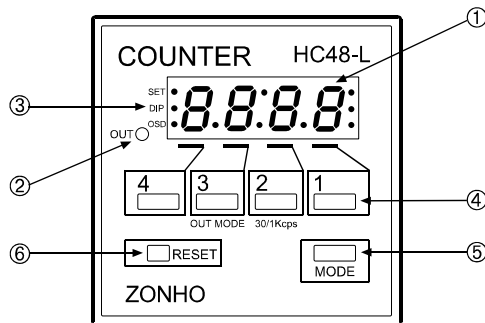
固态输入
(NPN电流电压型)



晶体管导通时为SIGNAL/RESET输入

固态输入	晶体管导通时,残余电压1.3V以下,阻抗1KΩ以下。
	晶体管断开时,阻抗100KΩ以上。
触点输入	采用能充分开闭5V1mA的触点。

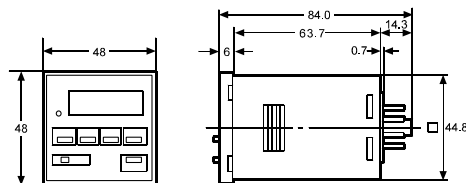
注:RESET响应时间为20ms。



■显示部分

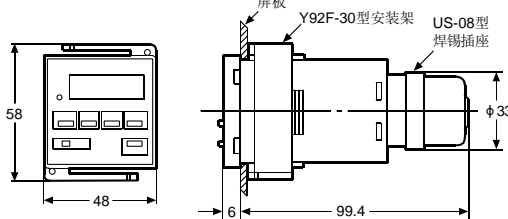
- ① 四位七段LED显示屏(字高7.62mm)显示计数值,零消隐方式。
- ② OUT LED, 输出时点亮。

■外型尺寸



■安装方式

面板式安装



- ③ 三个LED都不亮时,为计数值显示状态;
SET LED点亮时,为预置值设置状态;
DIP LED点亮时,为功能设定状态;
OSD LED点亮时,为单稳输出时间设定状态。

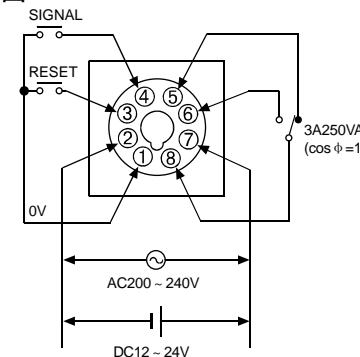
■按键部分

- ④ [1]~[4]键,用于设定计数器。
在预置值设置状态时,
[1]~[4]键,改变对应位的预置值。
- 在功能设定状态时,
[2]键选择30cps/1Kcps(计数频率);
[3]键选择OUT MODE(输出模式);
- 在单稳输出时间设定状态时,
[1]~[4]键,改变对应位的单稳输出时间设定值。
- ⑤ [MODE]键,用于设置状态的切换。
- ⑥ [RESET]键,计数值和输出的复位。

■出厂时设置值

PRESET (预置值)	0
计数频率	30cps
OUT MODE (输出模式)	F模式
OSD (单稳输出时间)	1.00s

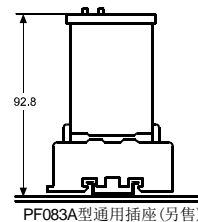
■接线图



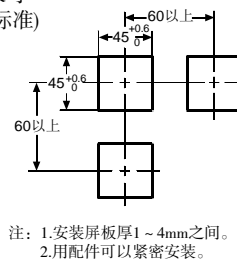
■注意事项

- 与计数器的输入回路相连接的传感器,要使用初次级绝缘的变压器供电,禁用自耦变压器。
- 对于输入信号,请勿从外部施加大于DC 3.0V的电压。
- 在外界噪声干扰较大的环境下使用计数器时,计数器、提供信号的继电器、传感器以及配线尽量远离噪声发生源,建议输入信号线采用屏蔽线。
- 电源电压经开关、继电器的触点加给计数器时,请瞬时加到额定电压。
- 瞬间停电若在10ms以下,则继续工作;当超过10ms,小于0.5s以内的停电,就会动作不稳定,有时计数器会复位。
- 输出继电器的负载,请按低于额定值使用。当负载超过额定值时,触点寿命会显著缩短。
- 计数器的外壳应避免有机溶剂(稀释剂、苯等)、强酸、强碱等化学品的侵蚀。
- 电源接通后,计数器要经过200~250ms延时才能进入工作状态。在延时期间,计数器不会对Signal,Reset作出响应。

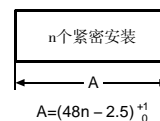
导轨式安装



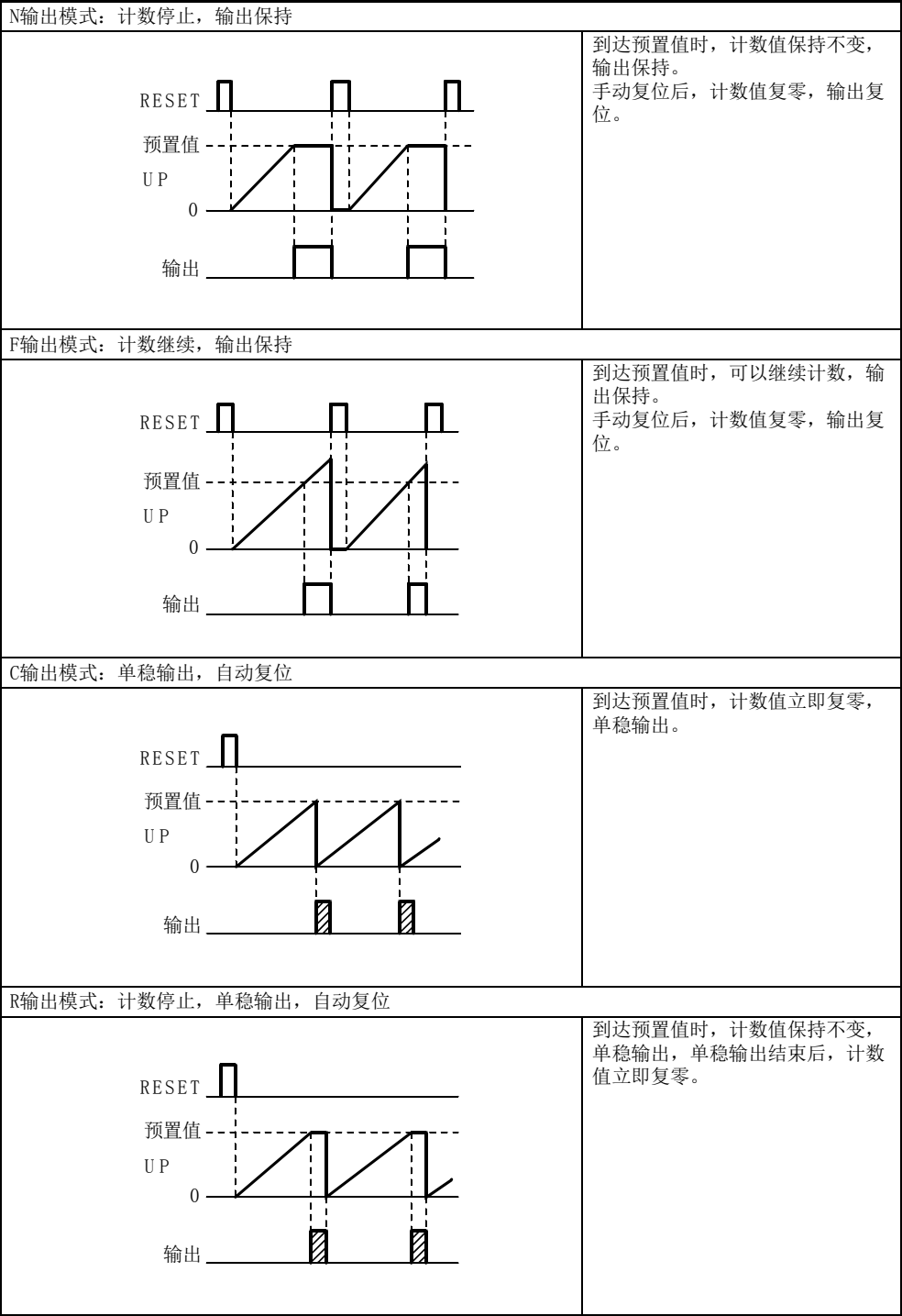
屏板开孔尺寸
(DIN43700标准)



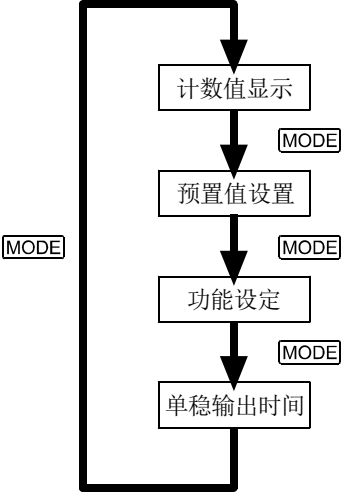
- 注: 1.安装屏板厚1~4mm之间。
- 2.用配件可以紧密安装。



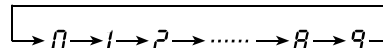
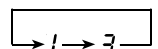
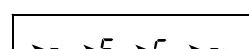
■输出波形图



■使用方法



注：在预置值设置、功能设定、单稳输出时间三种状态时，5 s 内不按键，就自动进入下一设置状态。

- 计数值显示状态
[1] ~ [4]键被锁定。
- 预置值设置状态
用[1] ~ [4]键设置对应位的预置值。

- 功能设定状态
[2]键，选择计数频率

1 1Kcps(1000次/秒)
3 30cps(30次/秒)
[3]键，选择输出模式

n N 模式，计数停止，输出保持
F F 模式，计数继续，输出保持
C C 模式，单稳输出，自动复位
r R 模式，计数停止，单稳输出，自动复位

- 单稳输出时间设定状态
用[1] ~ [4]键设定对应位的单稳输出时间
0.01s ~ 99.99s
注：N、F模式时，单稳输出时间设置值被忽略。

本资料如有变更，恕不事先通知。

<p>中沪电子 ZONHO ELECTRONICS TEL: 021-64393203 54363635 FAX: 021-54353161 技术服务: 400-820-1600 800-820-1600 网址: http://www.zonho.com.cn Email: info@zonho.com.cn</p>	<p>主要 产 品</p> <ul style="list-style-type: none">●光电传感器●接近传感器●光纤传感器●标志传感器●光幕传感器●固态继电器●电子计数器●数字式计时器●转速表 / 计长仪●切纸机安全光栅●开关电源 / 线性电源●智能数显调节仪
--	---