

ZONHO

HC48-L/LD电子预置计数器

使用说明书

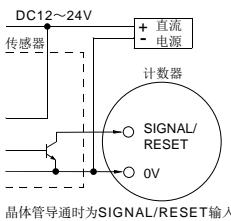
感谢您购买中沪产品。这本说明书向您描述了怎样安装和使用电子预置计数器。在使用产品之前,请仔细阅读说明书,充分了解产品性能。请您保存好说明书,以便今后查阅。

ZONHO Corporation

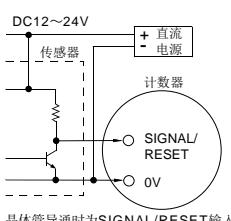
42010D

■输入连接方式

固态输入
(NPN集电极开路型)
触点输入

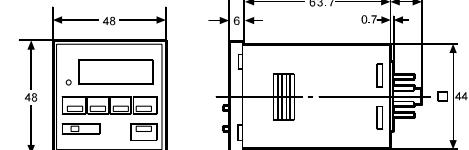


固态输入
(NPN电流电压型)



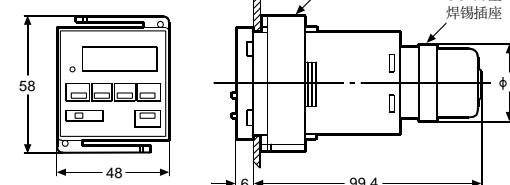
注:RESET响应时间为20ms。

■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。

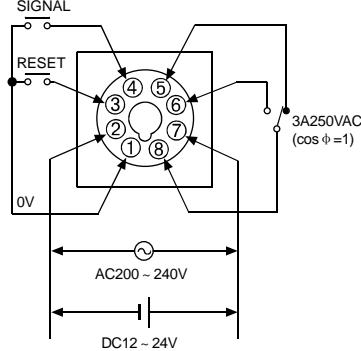
⑤ [MODE]键, 用于设置状态的切换。

⑥ [RESET]键, 计数值和输出的复位。

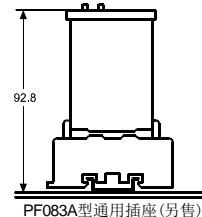
■出厂时设置值

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

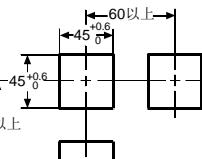
■接线图



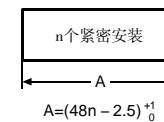
导轨式安装



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。

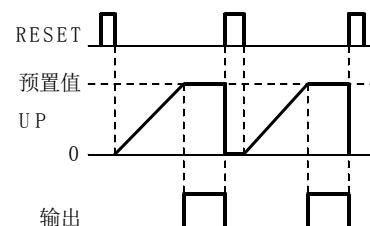


■注意事项

- 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 30V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。

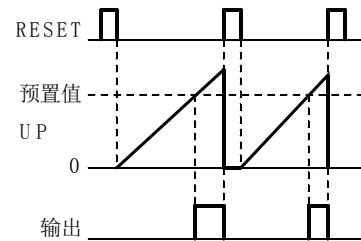
■输出波形图

N输出模式: 计数停止, 输出保持



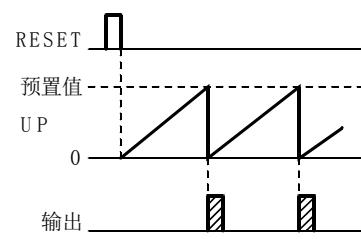
到达预置值时, 计数值保持不变, 输出保持。
手动复位后, 计数值复零, 输出复位。

F输出模式: 计数继续, 输出保持



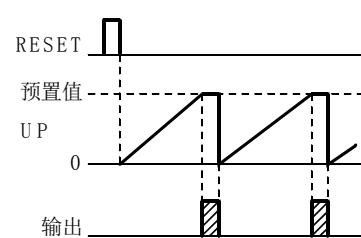
到达预置值时, 可以继续计数, 输出保持。
手动复位后, 计数值复零, 输出复位。

C输出模式: 单稳输出, 自动复位



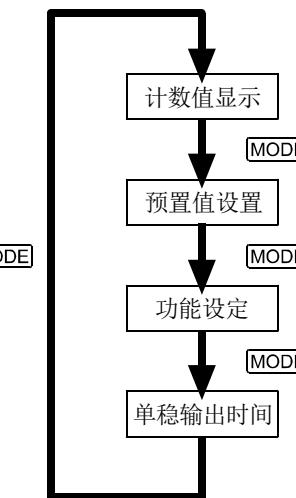
到达预置值时, 计数值立即复零, 单稳输出。

R输出模式: 计数停止, 单稳输出, 自动复位



到达预置值时, 计数值保持不变, 单稳输出, 单稳输出结束后, 计数值立即复零。

■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。

→ 0 → 1 → 2 → → 8 → 9 →

●功能设定状态

[2]键, 选择计数频率

→ 1 → 3 →

1 1Kcps(1000次/秒)

3 30cps(30次/秒)

[3]键, 选择输出模式

→ n → F → C → r →

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。

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

主要产品

●电子计数器

●数字式计时器

●光纤传感器

●转速表/计长仪

●切纸机安全光栅

●开关电源/线性电源

●固态继电器