

MYPIII

FC 系列计数/计长/ 测频控制仪表 使用手册

为了您的安全,在使用本产品之前请仔细阅读
本手册,若对本产品有任何疑问,请与我们的销
售员或您购买此仪表的经销商联系.本手册如有
改动恕不另行通知.

安全注意

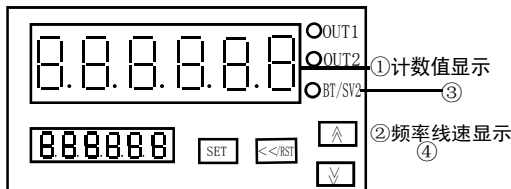
为防触电或此仪表失效,所有接线工作完成后方可供电.
禁止带电接线,为正确接线,不使用的端子,请勿接线.
清洁此仪表前必须断开电后方可操作.
为防止此仪表损坏或失效,请用本仪表规定的电压供电,
以免损坏本产品或引起火灾.
为防止仪表失效或报废,严禁改动仪表.

安装注意

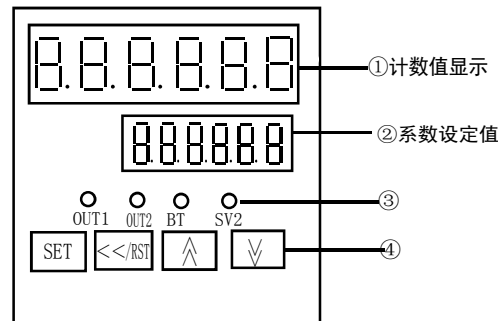
仪表尽量避开干扰源,若信号线过长,最好用屏蔽线,
不要将信号线与电源安装在一起.
仪表避免在有腐蚀性、易燃物质、灰尘大、振动强的
环境里工作.
存放-10℃~+70℃,长期保存应避免直射光线.
防止震荡或冲击.

特点

- 1、可同时用于计数、计长或测量频率/线速度控制
- 2、双排 6 位 LED 数码管显示
- 3、2段设定输出,数据掉电保存
- 4、四种输入模式、六种输出模式
- 5、输出、输入光电隔离,抗干扰能力强
- 6、可制作上排计数下排频率/线速度或双路计数等其
它功能广泛应用于化工、机械、轻工、冶金、纺织
等行业。



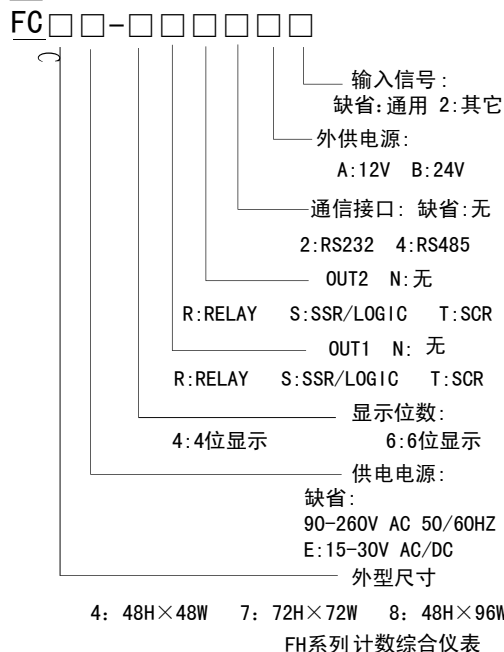
标注名称



- ③ 指示灯:
OUT1/OUT2: 输出指示灯
BT: 批次指示灯(亮)
SV2: 二段设定指示灯(亮或闪亮)

- ④ 按键:
SET: 参数选择/确认键
<</RST: 点动移位, 按住此键两秒则复位计数值
↑: 增加键
↓: 减少键

型号



规格特征

输入信号	通用为方波、正弦波: $5 \leq H \leq 30V$ $0 \leq L \leq 2V$ 上升沿触发
输入阻抗	$\geq 10K\Omega$
计数速度	30-5000CPS
计数范围	(根据显示的位数范围变化) -199999-999999
比率设定范围	(根据显示的位数变化比率设定范围变化) 0.00001-999999
外供辅助电源	12VDC $\pm 10\%$ 24VDC $\pm 10\%$ 30mA max
输出类型	RELAY SSR SCR
继电器触点容量	250V AC/3A 或 30V DC/5A 阻性负载
工作环境	0~50℃ 35~85%RH
绝缘电阻	$\geq 20M\Omega$ 功耗: <5VA
供电电源	90-260V AC/DC 或 15-30V AC/DC

安装尺寸

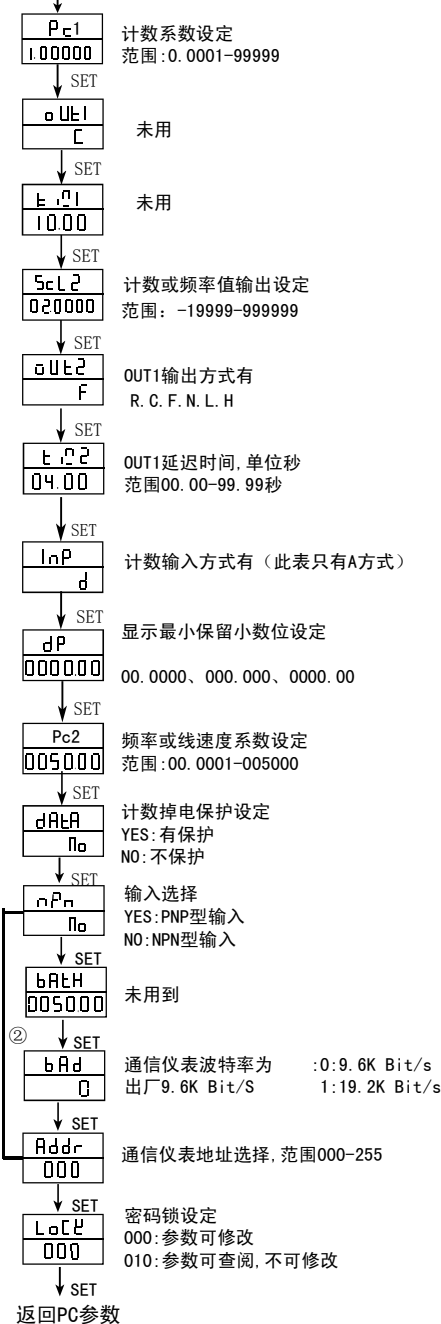
尺寸 型号	A	B	L	C	D
FH4	48	48	80	45+0.5	45+0.5
FH7	72	72	80	67.5+0.5	67.5+0.5
FH8	48	96	80	45+0.5	91+0.5

操作流程

★ 计数预置值设定: 显示方式下, 点动<</RST
移位, 按↑/↓修改, 按SET确定, 当需要改变
小数点时, 按住SET键, 点动↑即可移动小数点

☆ 显示切换: 显示方式下, 点动 SET 即可切换各参数值。

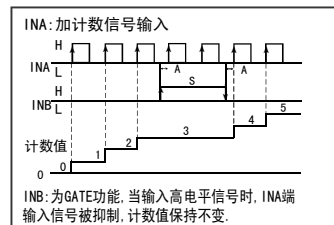
按SET>3S进入/退出参数设定



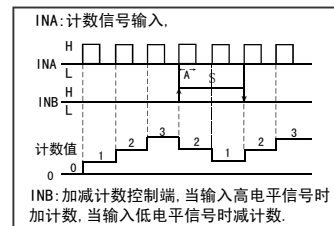
① ② 根据订货要求选择, 此菜单
可屏蔽

输入方式

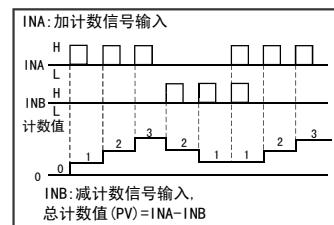
A 输入方式



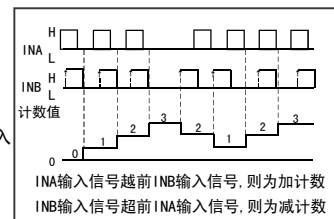
B 输入方式



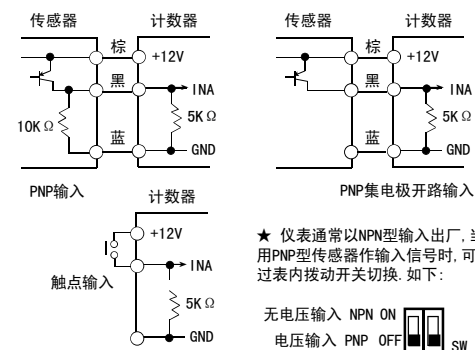
C 输入方式



D 输入方式 相位差输入



输入结构 (电压输入PNP为例)

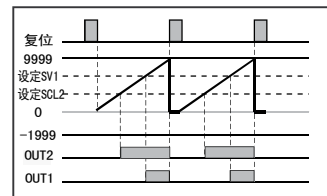


计数值与输出方式逻辑关系图

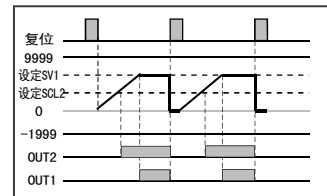
输出方式

输入方式 A 模式 (参数SV1>SCL2)

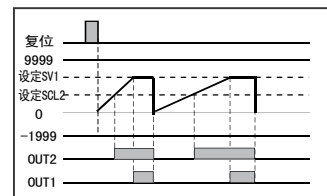
F



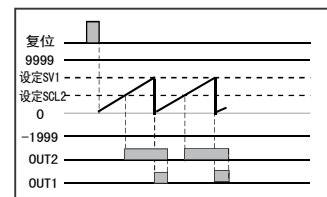
N



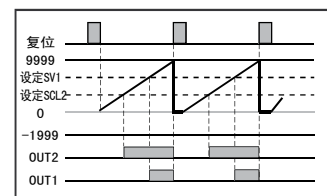
R



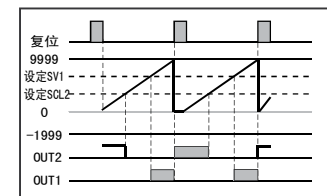
C



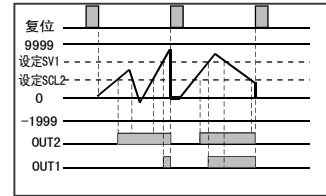
H



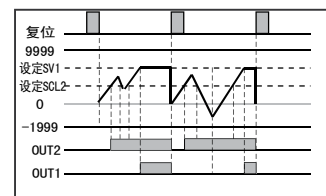
L



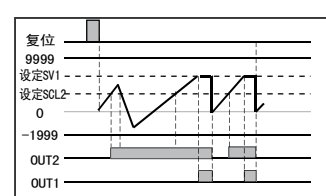
输入方式 b c d 模式 (参数SV1>SCL2)



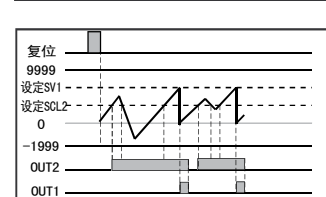
计数值继续增或减,
直到复位信号输入。
OUT1 = F



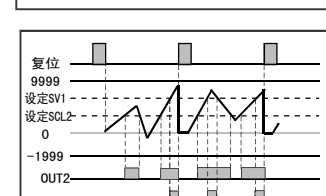
计数值到SV1输出一直保持到
复位信号输入。
OUT1 = N



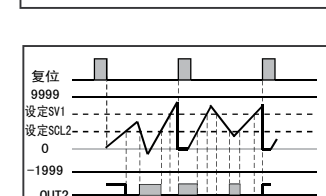
计数值到SV1输出延时到
设定时间后, 自动回到初始状态。
OUT1 = R



计数值到SV1自动回到
初始状态, 输出延时到
设定时间后自动回到初始状态。
OUT1 = C

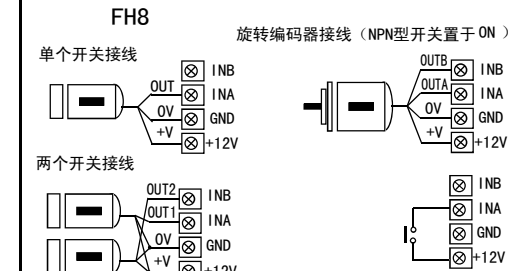
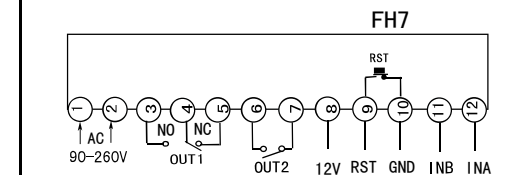
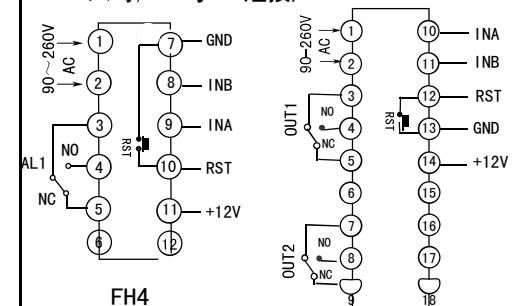


计数值继续进行直到
外复位输入。
OUT1 = H



计数值继续进行直到
外复位输入。
OUT1 = L

端子连接 (以实物为准, 当用于计数测频时, INA用于计数, INB用于测频, 若只有一路输入时, INA与INB短接)



注: 接线如有变动, 按出厂仪表标识连接

主要产品

- 计数器
- 时间继电器
- 温控表
- 面板仪表
- 转速、线速、频率表
- 接近开关
- 光电开关
- 变送器
- 传感器控制器
- 功率调节器

MYPIN 中山市名品电气有限公司

网址: WWW.mypinchina.com
E-mail: sale@mypinchina.com
地址: 中山市东风镇北河路19号
电话: 0760-23609691 13435730867
传真: 0760-23609692

中文网址: WWW.名品电气.CN