

MYPIN

LF系列流量积算器使用手册

为了您的安全，在使用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控制器的地方联系。
本手册如有改动恕不另行通知。

安全注意

为防触电或控制器失效，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。
清洁仪表前必须断开电源后方可操作。
为防止仪表损坏或失效，请用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。

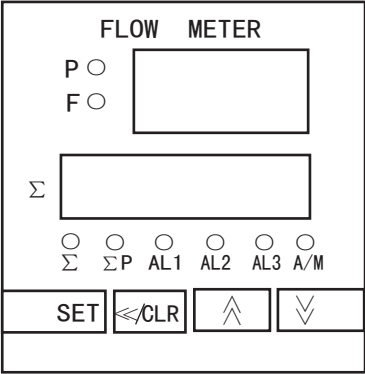
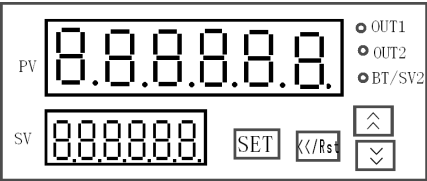
安装注意

- 1. 使用前, 仪表需通电预热15分钟.
- 2. 适宜使用环境温度0~40℃, 相对湿度35~85%.
- 3. 本仪表校准时间间隔为一年.
- 4. 尽量避免在尘埃较多及有腐蚀性气体的地方使用
- 5. 避免在强感应干扰及其它对仪表产生不良影响的地方使用.

特点

- 本流量积算器可以输入A、mV、mA、V、Hz、TC/RTD等多种测量及补偿信号，提供传感器供电电源，可与所有传感器配合使用，测量多种介质，如：液体、饱和蒸汽、过热蒸汽、天然气等。内含多种算法，用户可直接选用，密度补偿采用软件查表方法自动修正，精确、方便使用，配置RS485通讯总线接口。本流量表具有多种报警方式，如：流量定量到控制、流量定量过程控制与自动启动转换或自动清零等功能。
- 本仪表可用于电镀行业作电镀液自动加料生产线的自动控制按时累积器

标注名称



- 上排为瞬时及预设值显示：F灯亮：瞬时流量显示
☆P灯亮：预设报警AL1显示
- 下排为预设累积或总累积显示：Σ灯亮：总累积显示
☆ΣP灯亮：预设累积显示
- AL1：1路继电器报警输出或接蜂鸣器指示用
- AL2：2路继电器报警或设备启动指示灯用
- AL3：3路继电器报警指示灯
- A/M：☆手自动A/M工作状态指示灯，亮时为手动，灭时为自动。
- SET：仪表参数设定/模式转换功能
- \wedge ：☆显示状态时为（F/P）瞬时流量/AL1报警切换用
参数设定时为加操作
- \vee ：参数设定时为减操作
- \ll /CLR：手自动操作按键，参数设定时为移位键
一般流量表作总累积清零用
- SET+ \wedge ：☆ 同时按下作累积流量清除键操作

注：有☆者为电镀行业安培累时/计时专用功能

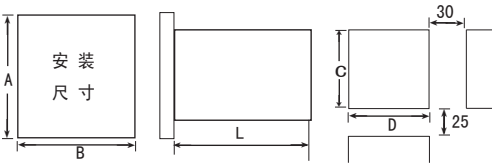
规格特征

电 源	90-260V AC, 功耗: ≤5VA
主输入信号	直流电压 0-5V, 1-5V, 0-10V, 0-200V, 0-500V, 0-100mV
	直流电流 0-10mA, 4-20mA, 0-2A, . 0-5A
	频 率 0-10KHZ, 峰值: ≥6V, 波形: 正弦波, 方波
补偿输入	压力补偿 4-20mA/1-5V/0-10V/0-10mA
	温度补偿 TC: E, J, K, Pt100或4-20mA 1-5V
隔离变送输出	电流/电压 4-20mA 负载≤600Ω 或1-5V
报 警	3路报警 触点容量: AC 250V/3A或DC 30V/3A COS φ=1
通 讯	RS485/RS232, 可选择MODBUS RTU协议
精 度	±0.3%F.S±2digit

型号

型 号		说 明	
LF	□ □ - □ □ □ □ □ □ □ □	TF系列智能流量测量控制仪表	
外形尺寸	9		96H×96W
	10		80H×160W
	11		160H×80W
电 源	缺省		AC 90-260V 50/60HZ
	E		24V±10% DC
流量补偿方式	N Y T H P		无补偿
			压力补偿
			温度补偿
			温压补偿
			特定曲线补偿
			无
AL1	N R S T		无
			继电器
			SSR控制输出
			可控硅过零控制输出
AL2	N R S T		无
			继电器
			SSR控制输出
			可控硅过零控制输出
通信接口	缺省 2 4		无
			RS232
			RS485
外供电源	缺省 A B		无
			+12V DC/30mA
			+24V DC/30mA
变送输出	缺省 I		无
			0-10mA 或 4-20mA
主输入	0 1 2 3 4 E		0-10mA
			4-20mA
			0-5V
			1-5V
			脉冲 0-10KHZ
			其它 如: 0-75mV
			无补偿
压力补偿	N 0 1 2 3 E		0-10mA
			4-20mA
			0-5V
			1-5V
			其它 如: 0-10V
			无补偿
温度补偿	N 0 1 2 3 4 E		0-10mA
			4-20mA
			0-5V
			1-5V
			热偶K, E, J, 或Pt100
			其它

安装尺寸

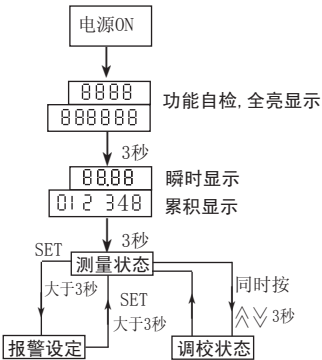


尺寸 型号	A	B	L	C	D
LF8	48	96	80	44.5±0.5	91±0.5
LF9	96	96	80	91±0.5	91±0.5
LF10	80	160	80	76±0.5	152±0.5

按键操作

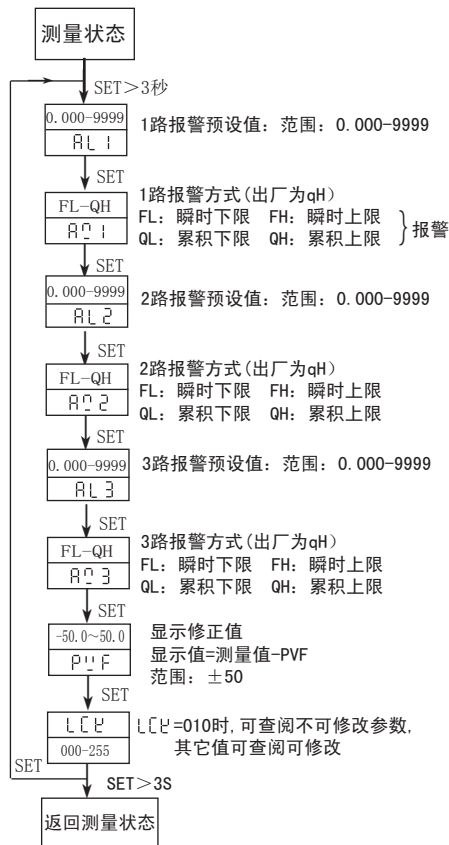
- A: 按SET键选择修改参数
- B: 按</CLR选择修改位，数码管闪动，
- C: 按 \wedge / \vee 键修改
- D: 按SET确认

操作流程

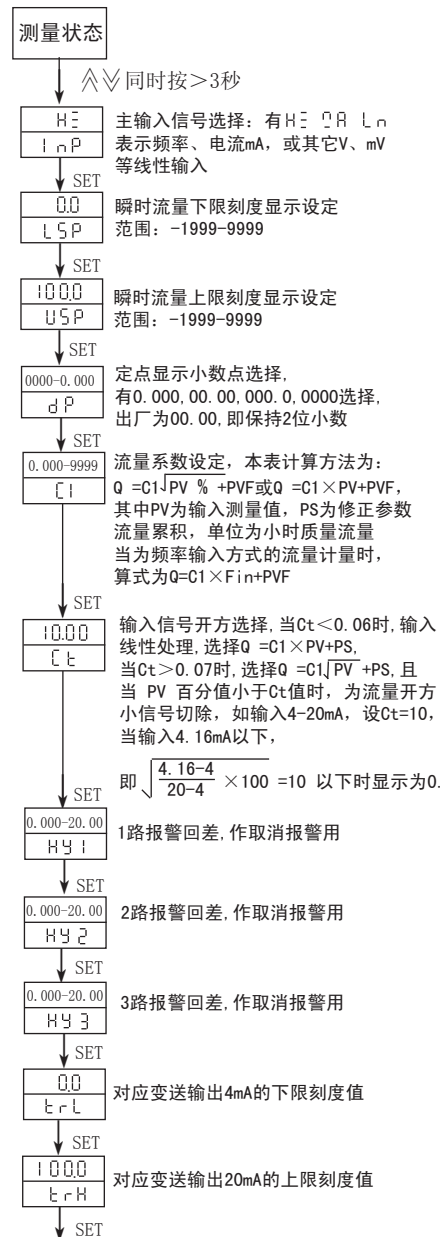


任何设定状态，按SET>3S 可回到测量状态

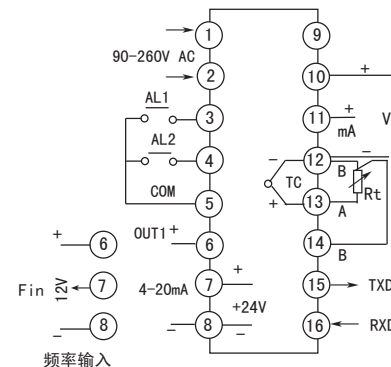
一级设定参数



二级设定参数



端子连接



TF9

注: 接线如有变动, 按出厂仪表标示连线

产品出厂部件清单

随同每台仪表厂的部件, 使用说明书一份, 产品合格证一份, 支架两根。
仪表自购买之日起12个月内, 因制造质量发生故障由本单位负责全面保修, 因使用不当而造成损坏的本单位酌情收修理成本费, 本单位仪表可终身保修。

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 WWW. 名品电气. CN

E-mail: sale@mypinchina.com

13435730867 QQ: 1029993184

电话: 0760-23609691 传真: 0760-23609692