

安时/流量控制器使用手册

非常感谢您选择使用**MYPIN**的产品！

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。
清洁控制器前必须断开电后方可操作。
为防止控制器损坏或失效，请用仪表规定的电压供电，以免损坏本产品或引起火灾。
为防止控制器失效或报废，严禁改动仪表。
输出继电器的使用寿命因开关容量和开关条件不同而存在很大差距，因此必须考虑实际使用条件，请在额定负载和电气使用寿命内使用输出继电器，如果输出继电器超过其使用寿命，触点可能会熔化或烧断，有时会引起火灾。

安装注意

此仪表不能安装在户外，否则会缩短产品的使用寿命或发生触电事故。使用前，仪表需通电预热 15 分钟。
仪表使用环境 0℃（32F）至 50℃（122F），相对湿度 35~85%RH。
尽量避免在尘埃较多的地方及有腐蚀性气体的地方使用。
避免有强振荡和冲击的地方使用。
避免在有水溢出及有油飞溅的地方使用。
避免在有强感应干扰及其它对仪表产生不良影响的地方使用。

本仪表有电源故障可恢复保险丝，表内电源短路等故障可很好自恢复。

应用

本安培 / 电镀控制器用于电镀，水处理，染色等工业控制，能直接通过输入信号计量计算出物料的用量，内设时间定时控制，继电器输出，实现电镀行业生产线的全自动控制，在处理物料上的更加实用方便。

主要功能：实时安时总累计数，

报警功能：测量电流或安时累积报警，

断电保护：断电时保持原有数据，

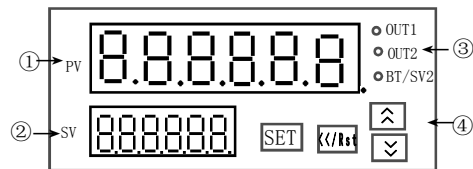
通讯接口：可配隔离 RS232/RS485 输出接口，MODBUS RTU 协议，

变送输出：隔离 4-20mA（负载电阻 ≤ 500Ω）输出
量程对应输入量程，或 0-10V 输出。

安时计还可制作投料定时设定，物料小批定量/总批定量，预约定时，手自动处理等功能，

主要输入：电流 0-75mV 或 0-50mV 分流器信号。

标注名称

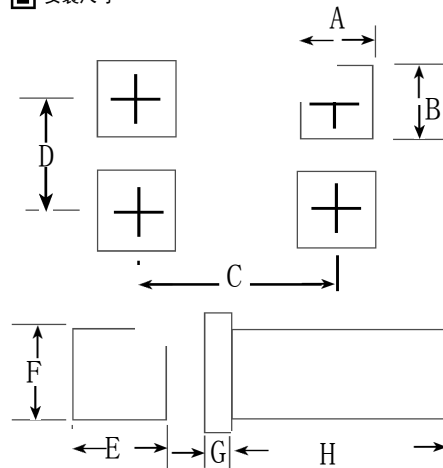


- ① 安时累计显示 / 参数代码显示
- ② 参数值 / 电流值显示
- ③ 各组控制指示灯 亮：报警 灭：无报警
- ④ 面板清 0 操作：按住 面板 RST 键大于 3 秒可清累计值
或仪表端子 RST 点动操作也可清累计值
- ⑤ SET 参数选择 / 确认键，
《/RST 移位键 / 去皮清除键
↑ 增加键 ↓ 减少键

规格特征

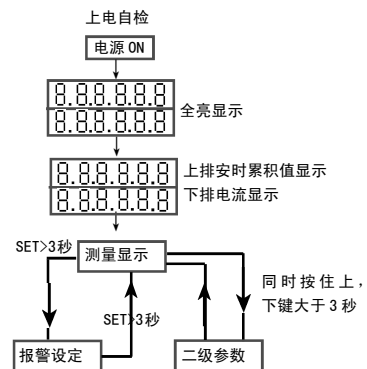
电源	90-260V AC 50/60Hz 或 18-30VAC/DC
功耗	≤ 5VA
精度	0.3%F.S ± 2digit
采样速度	≤ 8 次 / 秒
报 警	RELAY: 常开触点 250V AC 3A 或 30V DC 3A COSφ=1
输 入	0-75mV, 0-50mV, 4-20mA, 0-10KHZ (峰值:) 6V, 波形: 正弦波, 方波
变送电流	0-10V 或 4-20mA 输出, 可软件设定.
辅助电源	外供隔离 DC 24V/12V/ 最大 30mA 辅助电源
通 信	RS232、RS485 总线接口, MODBUS RTU 协议。

安装尺寸

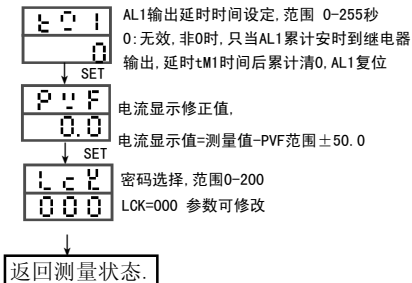
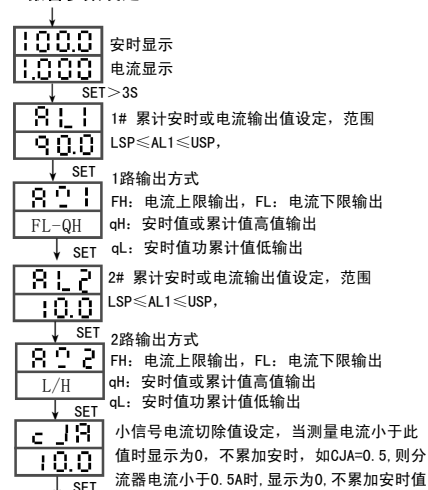


尺寸 型号	A	B	C	D	E	F	G
LF4	44.5±0.5	45±0.5	65	65	48	48	80
LF7	67.5±0.5	67.5±0.5	95	95	72	72	80
LF8	91±0.5	44.5±0.5	65	115	96	48	80

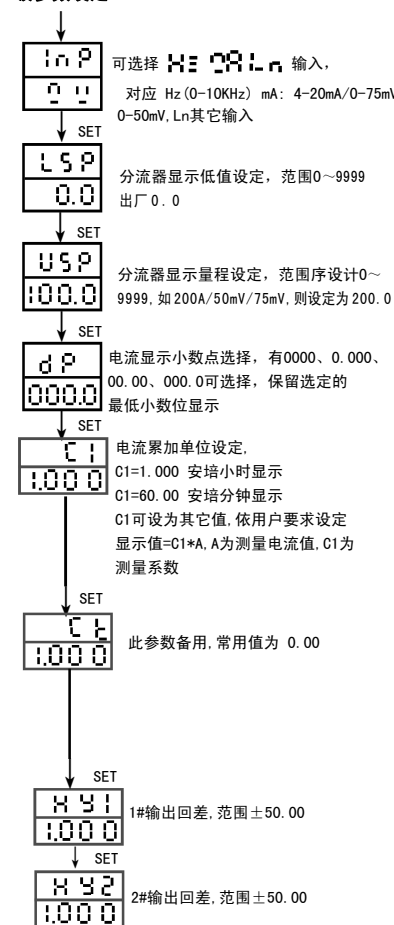
操作流程

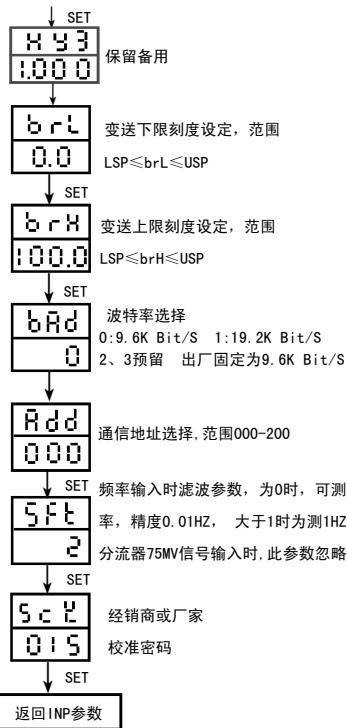


报警参数设定



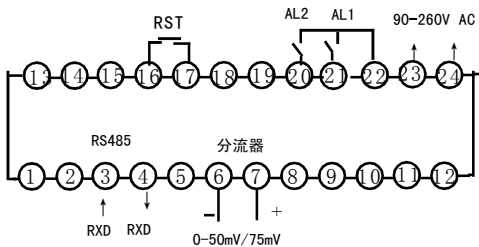
显示方式下 同时按加减键大于 3 秒进入 二级参数设定 LCK=010, 参数可查阅, 不可修改。





★框内标示值为出厂预设值

■ 端子连接(接线如有变动, 以出厂仪表为准)



★接线如有变动, 按出厂仪表标识连接

■ 故障处理

无显示	检查仪表接线及供电电源是否正常, 特别注意电源输入线与信号线不可错接, 及输出端子不被强电流短路等
显示不正确	检查仪表参数设置, 特别是 LSP、USP 与输入是否对应 检查仪表输入分度号规格与所选信号是否一致 对热电偶输入请用与热电偶丝相应材料的补偿导线 对热电阻输入请用相同规格低阻值导线, 且三线长度尽量相等
控制不正确	
UUUU LLLL	

■ 产品出厂部件清单

- ★使用说明书一份.
 - ★产品合格证一份.
 - ★固定支架两根.
- 仪表自购买之日起12月内, 因制造质量发生故障由本公司负责全面保修, 因使用不当而造成损坏的酌情收修理成本费, 仪表可终身保修。

■ 通讯协议另外说明或网上下载。

■ 主要产品

- 计数器 接线盒
- 时间继电器
- 温控表 小型控制系统
- 面板仪表 专用测试仪
- 转速、线速、频率表
- 接近开关
- 光电开关
- 温度、压力变送器
- 传感器表
- 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: 中山市东凤镇丰裕路安和街5巷7号
电话: 0760--23609691 22628272 13435730867
传真: 0760--23609692
中文网址: WWW.名品电气.CN