

F2000X/F3000X系列可编程自动补偿流量积算控制仪

产品名称	F2000X/F3000X系列可编程自动补偿流量积算控制仪
公司名称	山东鲁仪自动化有限公司
价格	800.00/台
规格参数	品牌:鲁仪 型号:F2000X/F3000 产地:山东
公司地址	高新技术开发区接贾路2-1
联系电话	0537-2319981 15553728800

产品详情

山东鲁仪自动化有限公司生产的F2000X/F3000X系列可编程自动补偿流量积算控制仪、智能流量积算仪，适用于各种液体、蒸汽、天然气（气态方程）、一般气体等的测量。已广泛的应用于生物、石油、化工、冶金、电力、医药、食品、能源管理、航空航天、机械制造等行业的流量积算控制。采用单片微处理器控制,使仪表的系统稳定性、可靠性及安全性等都大为提高。具有多种输入信号功能,可配接各种差压流量传感器、压力流量传感器以及各种频率式流量传感器等（如涡街、涡轮、孔板等）。采用先进的微机技术，可满足各种不同的一次仪表要求的补偿方式。编程简单，容易掌握，功能齐全，通用性好，能进行压力、温度的自动补偿。各通道输入信号类型可通过内部参数设定自由更改。支持多机通讯，具有多种标准串行输出，通讯波特率300~9600bps仪表内部参数自由设定，可与各种带串行输入输出的设备（如电脑、可编程控制器、PLC等）进行通讯，构成能源计量管理系统。配用SWP鲁班工控组态软件，可方便的扩充至多台本仪表与上位机进行联网管。可直接配接串行微型打印机，以实现瞬时流量测量值、时间、本次累积值、整十一位流量总累积值、流量（差压、频率）输入值、压力补偿输入值、温度补偿输入值的即时打印和定时打印。

一、定量控制仪技术指标：

n 定量控制仪 『显示』

屏幕：128*64点阵单色屏液晶显示器（LCD）

精度：实时显示：±0.2% F.S.

追忆精度：±0.2% F.S.

（注：热电偶应去掉冷端误差）

n 定量控制仪 『处理器』

采用高性能的ARM Cortex-M3 32位的RISC内核

n 定量控制仪 『输入功能』

流量通道：模拟量信号:4-20mA、0-10mA、0-5V、1-5V等信号；

频率信号:PI（频率范围：0-5KHZ，大范围可定制）

温度通道：B、E、J、K、S、T、0-20mV、0-100mV、0-5V、1-5V、0-10mA、4-20mA、Pt100、Cu50等信号

压力通道：4-20mA、0-10mA等信号

开关量输入：配置3路开关量（DI）输入，分别为启动、停止、清零等

注：其它输入信号（如PT1000）需在订货时注明

n 定量控制仪 『输出功能』

配电输出：同时提供12VDC及24VDC两组配电，12VDC标准配电 < 60mA（大负载能力可定制），24VDC标准配电 < 60mA（大负载能力可定制）

变送输出：支持1路流量通道的4-20mA标准电流变送输出，负载能力750（大），方便了显示仪表或DCS/PLC的采集，实现了信号的长距离传输

继电器输出：多支持3组继电器输出，触点容量3A@220VAC/3A@30VDC，1组常开常闭方式输出，2组常开方式输出，控制大小阀门、泵体等

注：配置了通讯功能时不可再配置变送输出

n 定量控制仪 『通讯打印』

通讯接口：RS232C或RS485，支持Modbus RTU协议，波特率----（1200、4800、9600、19200、38400、57600）

打印接口：RS232C直接连接微型打印机，波特率1200

n 定量控制仪 『供电电源』

供电电源：220VAC，50HZ交流电源供电，支持24VDC（18VDC-36VDC）直流电源供电，支持12VDC（9VDC-18VDC）

直流电源供电（直流供电需在订货时注明）

n 定量控制仪 『保护功能』

断电保护：内置存储器保护参数，断电后保存

时钟保护：集成硬件时钟，掉电后也能准确运行

n 『误差精度』

热电偶冷端补偿误差： ± 2

时钟误差： ± 2 秒/天

n 『工作环境』

环境温度：0~50 （避免日光直射）

环境湿度：0~85%R.H（无凝结）

（禁止在易燃、腐蚀性环境下工作）

n 『仪表净重』

净重： 1.0Kg

注：技术指标为山东鲁仪自动化公司本系列仪表通用指标，功能配置请以实物为准。

二、定量控制仪安装注意事项：

u 本系列仪表适用于一般工业场合，如有特殊的使用要求请另行设置保护装置

u 请使用额定电压的供电电源，正确接线，妥善接地，接通电源后，请不要触摸仪表后部的接线端子，以防触电

u 为了您和仪表的安全，请勿带电安装

u 切勿在有可燃或爆炸性气体的环境中使用

u 仪表的安装位置请保证通风顺畅

u 仪表在靠近电源动力线，强电场，强磁场或交流接触器干扰的场合应采取相应的屏蔽措施

u 为避免测量误差，传感器是热电偶时，请使用相应的补偿导线
传感器是热电阻时，要使用三根规格相同而且电阻值小于10 的铜导线，否则会造成测量误差

u 擦拭仪表时请用干净软布，切勿蘸取酒精、汽油等有机溶剂；如果仪表进水，请立即断电，停止使用

u 为延长仪表的使用寿命，请定期进行保养和维护

u 开箱时如发现仪表因运输而致的破损，请与厂家联系

u 请勿自行维修和拆卸仪器

u 开箱后请仔细核对装箱清单，装箱清单如下：

序号	名称	单位	数量	备注
1	定量控制仪	台	1	
2	说明书	本		
3	安装支架（含螺钉）	根	2	
4	产品合格证/保修卡	份		
5	RS-232C通讯线			可选配件
6	RS-232C/485转换模块	个		
7	RS-232C/CAN转换模块			
8	上位机软件（光盘）	张		

智能定量控制仪型号：

F2000X-A3-I1-R02-PWA-VAC

F2000X-A3-I1-R02-PWA-L1-VAC

F2000X-A3-I1-C4-R02-PWA-L1-VAC

F3000X-A3-I1-R02-PWA-SU-VAC

F3000X-A3-I1-C4-R02-PWA-SU-L1-VAC

F3200H-A3-D3-I1-C4-RK02-PWA-L1-VAC