甘肃兰州厂家供应CTXSJH智能流量积算仪

产品名称	甘肃兰州厂家供应CTXSJH智能流量积算仪
公司名称	兰州国辰智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	-:- --:- --:-
公司地址	甘肃省兰州市城关区雁儿湾路426号
联系电话	13088786804 13088786804

产品详情

一、CTXSJH智能**积算仪技术指标『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） 『处理器』 采用高性能的ARM Cortex-M3 32位的RISC内核 『存储模块』采用大容量并行AD FLASH闪存芯片存贮历史数据，采用串行FRAM存储芯片存贮系统配置参数等关键信息 『输入功能』**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：0-5000HZ，*大频率范围可定制）
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、0-5V、1-5V等信号注：其它输入信号（如开关量输入（DI））或分度号（如PT1000）需在订货时注明 『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**通道的4-20mA标准电流变送输出，负载能力750Ω（*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 继电器报警输出：*多支持4路继电器报警输出，触点容量1A@220VAC/1A@30VDC，可组态上上限、上限、下限、下下限报警 『通讯打印』通讯接口：RS232C或RS485，支持Modbus RTU协议，波特率----（1200、2400、9600、19200、38400、57600）
打印接口：RS232C直接连接微型打印机，波特率1200 『记录功能』 记录容量： 64/128/192/248MB（FLASH容量可选择）；
记录间隔：1秒至240秒，共分11档：1/2/4/8/12/24/36/60/120/180/240秒可选；
记录时间：记录时间的长短与FLASH存储器容量、输入点数、记录间隔有关，计算公式如下（代入数值的单位要与公式中一致）：『数据转存』数据备份和

转存：支持USB 1.1、2.0优盘，支持1G到32G的U盘进行数据转存，兼容性强，可兼容市面上绝大多数的U盘（推荐使用工业版优盘） 『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） 『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 『误差精度』 热电偶冷端补偿误差： ±2℃
时钟误差： ±2秒/天 『工作环境』环境温度： 0～50℃（避免日光直晒）
环境湿度： 0～85%R.H（无凝结）（禁止在易燃、腐蚀性环境下工作） 『仪表净重』净重：≤1.0Kg（带打印一体**积算记录仪时为2.0 Kg） 注：技术指标为本系列仪表通用指标，功能配置请以实物为准。二、CTXSJH智能**积算仪操作说明◆ 总貌画面 1、状态栏：显示当前系统时间。 2、大总貌画面显示瞬时**及总累积值，按【确认键】相互切换大小总貌，小总貌画面显示全测量值，当单屏不能显示所有测量/运算值时，可按【向下键】或【向上键】手动循环切换显示其余的测量/运算值。 3、当**选择不同模型时，小总貌画面中的相关参数亦跟随变化，[差压]、[频率]、[体积]分别对应[差压式]、[频率型]、[线性]模型。 4、当系统不补偿时相关界面或相关参数自动隐藏不显示。
5、当温度或压力给定时，小总貌画面温度或压力显示给定值。 6、处于大总貌画面时，按【菜单键】切换至数显画面。◆ 数显画面 1、 状态栏：显示通道名称、单位、信号类型/给定（当温度或压力给定时此处显示[给定]而非信号类型）。 2、当**选择不同模型时，数显画面-差压/频率/体积画面中的相关参数亦跟随变化，[差压]、[频率]、[体积]分别对应[差压式]、[频率型]、[线性]模型。 3、当继电器动作时其状态标志从空心圆变成实心圆，当系统报警时其状态标志从空心方框变成实心方框。 4、按【向下键】或【向上键】或【向左键】或【向右键】可手动切换各通道数显画面，也可在[系统]组态里设置[切换]参数来达到各通道数显画面自动循环切换，此时数显画面中出现循环状态标志。 5、 棒图：棒图填充区域表示目前数据在总量程中的百分占比。
6、处于数显画面时按【菜单键】可切换至实时趋势画面。◆ 数据备份画面 1、 设备：显示U盘的状态，分在线、离线和出错状态，检测不到U盘显示[离线]，备份过程中出现错误显示[出错]。
2、通道：要备份的通道数，01-01表示只备份1通道，01-04则表示1-4通道均需备份。 3、起始/结束时间：起始时间<结束时间<仪表系统时间。当光标处于[起始]或[结束]时间设置框时，按【确认键】可进行快速跳跃。 4、如中途出现错误或需重新拷贝时，可将光标停留在[备份]按钮，按【向上键】或【向下键】选择成[复位]，按【确认键】即可重新检测存储设备再行操作，当备份完成时，[备份]或[复位]按钮自动变成[完成]，如需接着拷贝则光标停在[完成]按钮上按【向上键】或【向下键】进行选择到[备份]再按【确认键】即可。◆ 实时趋势画面：
1、状态栏：显示工程实时测量/运算数据、单位、系统时间等。 2、通道位号：显示通道对应的工程位号/通道序号，CH1代表**通道，CH2代表温度通道，CH3代表压力通道，CH4代表变送通道。 3、 循环标志：各通道实时趋势画面循环切换标志。 4、实时曲线：当前测量/运算数据的显示值对应曲线*左端。 5、 曲线标尺：显示曲线的百分量标尺，对应实时曲线画面左侧的百分量值，百分量大小可调。
6、时间标尺：2M表示这是一条2分钟的曲线段。 7、 处于实时趋势画面时按【菜单键】可切换至历史趋势画面。 ◆历史趋势画面1、状态栏：显示工程追忆测量/运算数据、追忆时间等。2、追忆游标：当前追忆的位置，当光标处于 上时，按【确认键】可隐藏/显示游标；按【上下键】可实现连续并快速追忆历史曲线。3、光标处于追忆时间日期

处，按【向上键】或【向下键】调节数字后再按【确认键】可实现定点追忆。4、处于历史趋势画面时按【菜单键】可切换至定时打印画面。 ◆打印画面 1、当仪表带有打印功能时，在『功能组态』中的[通讯组态]里把方式设置为[打印机]方式，系统则自行开放打印画面，参照『使用模式』操作切换至打印画面。
2、打印/停止：手动打印开始/停止键。 3、通道/类型：手动打印当次只能打印单个通道的历史数据或曲线。定时打印当次可同时打印多通道的实时数据（定时打印不可打印曲线）。手动打印类型分数据和曲线。 4、
手动打印间隔：手动打印的间隔时间，*小间隔1秒。
5、定时打印间隔：定时打印的间隔时间，*小间隔1分钟。 6、定时打印开启按钮：移动光标到[定时]设置框按【向上键】或【向下键】切换至[打开]后按【确认键】即可打开定时打印功能，定时打印开启后不可再切换到手动打印画面，只有关闭定时打印功能时方可按【菜单键】切换至手动打印画面。 7、打印状态：手动打印采用进度条显示打印进度，定时打印采用文字说明来展现打印当前状态（正在打印/倒计时中/立即打印/停止打印/按键打印/按键停止）。 8、 当打开定时打印功能时移动光标到打印状态处时按【向上键】或【向下键】切换至[立即打印]后按【确认键】可立即启动打印（即定时打印中途可重新更改打印初始时间）。 9、当关闭定时打印功能时移动光标到打印状态处时（此时打印状态显示[按键打印]字样）按【确认键】可进行按键打印。 10、处于手动打印画面时按【菜单键】可切换至数据备份画面。 起始日期：累积的起始日期，在此设定日期之前，**不累加;到达此日期后，仪表开始对**进行积算。起始日期，在第一次使用累积时，必须要设置一个起始日，即使仪表显示的起始日已经是需要的值时，也需更改后重新设置。累积清零：清除前所有的累积数据，包括总貌画面中的累积值、列表查询中的日累积、月累积、年累积报表。报表链接：快速链接到列表查询画面，以便快捷地查询各种累积报表。 空气（干）：1.2041
氮气：1.1646 氧气：1.3302 氦气：0.1664
氢气：0.0838 氪气：3.4835 甲烷：0.6669
乙烷：1.2500 丙烷：1.8332
乙烯：0.9686 丙烯：1.7495 一氧化碳：1.165
二氧化碳：1.829 硫化氢：1.4169
二氧化硫：2.726◆ 报警组态 1、报警阀值：HH、HI、LO、LL分别为上上限、上限、下限、下下限报警，其后数值为相应的报警阀值，实际数据在超过相应限值与回差的和或差时，才会产生或消除报警信号。 2、报警触点：继电器编号，如触点01代表01号继电器。当信号值超出报警设定值时，与该触点号对应的继电器就会动作，触点闭合。若选择“ 无 ”，表示无论信号是否超限，继电器都不动作，但在报警列表中仍有报警记录。 3、报警回差：报警回差是为了防止仪表在报警点附近多次的重复报警，例如设置的量程范围为0~100，高报警点为80，低报警点为20，设置报警回差是5.0%，则当发生了高报警以后，仪表在测量值小于80-100*5%=75时，才撤销此次报警，同理，当发生了低报警以后，仪表在测量值大于20+100*5%=25时，才撤销此次报警。◆ 通讯组态 仪表支持与上位机的通讯操作，实现对仪表的实时监控等。通讯组态用于设置本机通讯方式、地址、波特率等参数的设置，方式分PC机和打印机，当方式为“ PC机 ”时，波特率可选择，当方式选为“ 打印机 ”时，波特率不可选，停止位和校验默认即可（需与上位机软件设置相对应）。通讯地址在001-255间可选，组成同一个通讯网络时，仪表的通讯地址不允许重复。 ◆ 输出组态 ①作用：默认变送量程时，AO在正作用下，变送范围上限对应输出20mA，变送范围下限对应输出4mA；AO在反作用下，变送范围上限对应输出4mA，变送范围下限对应输出20mA。 ②信号来源：设定变送输出信号的来源通道

，CH1为**通道。辅助界面主要用于自动切换设定、冷端补偿设定、报警上下限设置、量程上下限设置、K系数值等多位数参数调整，进入辅助界面可快速地调节多位数数值，一旦设置的数值超出可设置范围时，系统会提示超出参数可设范围，此时按上下键或者左右键即可重新对参数进行设置，按键操作请参考『键盘功能』。三、CTXSJH智能**积算仪故障分析计排除　本**积算记录仪采用了先进的生产工艺，出厂前进行了严格的测试，大大**了仪表的可靠性。常见的故障一般是操作或参数设置不当引起的。若发现无法处理的故障，请记录故障现象并及时通知当地代理商或者和我们联系。表1是**积算记录仪在日常应用中的几个常见故障：

附录一 使用实例例1：用标准孔板测过热蒸汽质量**　已知： 差压传感器：两线制4-20mA差压变送器，需仪表开方，量程0.000～4.000KPa，对应体积**范围0～500m3/h，压力传感器：两线制4-20mA压力变送器，量程0.00-0.50MPa，温度传感器：Pt100，工况情况：230°C，0.3MPa（表压），对应*大**500m3/h
设置： **组态中： 模型一栏设置为孔板　　单位一栏设置为Kg/h
系数K一栏设置为331.4　　量程一栏设置为0.0~879.0
差压组态中：类型一栏设置为4～20mA
量程一栏设置为0.000~4.000
单位默认，其余参数用户自定义
介质组态中：介质一栏设置为过热蒸汽，标温、标压默认
温度组态中：方式一栏设置为外补
类型一栏设置为Pt100　　量程一栏设置为0.0~500.0
单位默认，其余参数用户自定义　压力组态中：方式一栏设置为外补
类型一栏设置为4-20mA　　量程一栏设置为0.00~0.5
单位默认，其余参数用户自定义K系数值和*大质量**值计算过程：通过查表，过热蒸汽在230°C，0.3MPa的工况下，密度为1.757Kg/ m3。则*大**值Q=500*1.757=878.5Kg/h，*大差压值，则经【式4.4】运算可得K=331.4，系数计算结果填入相应栏，质量**量程上限稍大于实际质量**。例2：用标准孔板配温度和压力测焦炉煤气（一般气体）体积**
已知： 差压传感器：两线制4-20mA差压变送器，需仪表开方，量程0～1600Pa，对应体积**范围0～2500m3/h，压力传感器：两线制4-20mA压力变送器，量程0.00-1.00MPa，温度传感器：Pt100，工况情况：250°C，0.10MPa（表压），对应*大**2500m3/h设置：
**组态中： 模型一栏设置为孔板　　单位一栏设置为m3/h
系数K一栏设置为1398.971　　量程一栏设置为0~3000差压组态中：
类型一栏设置为4～20mA　　量程一栏设置为0~1600
单位一栏设置为Pa介质组态中： 介质一栏设置为一般气体
标密一栏设置为0.450　标温、标压默认 温度组态中：方式一栏设置为外补
类型一栏设置为Pt100　　量程一栏设置为0.0~500.0 单位默认
，其余参数用户自定义压力组态中：方式一栏设置为外补
类型一栏设置为4-20mA　　量程一栏设置为0.00~1.00
　　单位默认，其余参数用户自定义K系数值和*大质量**值计算过程：经一般气体工况密度计算，一般气体在250°C，0.10MPa的工况下，密度为≈0.501Kg/ m3。*大差压值，经【式4.4】运算可得K=1398.971，系数计算结果填入相应栏。例3：涡街（电流）**计配温度和压力测过热蒸汽质量**

已知： 涡街传感器： 两线制4-20mA变送器，对应**范围0～1500 m3/h，压力传感器：
两线制4-20mA压力变送器，量程0.00-1.00MPa，温度传感器：Pt100　　设置：
**组态中： 模型一栏设置为线性　　单位一栏设置为t/h
　　系数K一栏设置为1.000　　量程一栏设置为0.000~3.200
体积组态中：类型一栏设置为4～20mA
单位一栏设置为m3/h　　量程一栏设置为0~1500介质组态中：
介质一栏设置为过热蒸汽，标温、标压默认 温度组态中：方式一栏设置为外补
类型一栏设置为Pt100　　量程一栏设置为0.0~500.0
单位默认，其余参数用户自定义 压力组态中：方式一栏设置为外补
类型一栏设置为4-20mA　　量程一栏设置为0.00~1.00
单位默认，其余参数用户自定义　*大质量**值计算过程：工况情况：250°C，0.40M
Pa（表压）时，达*大质量**。通过查表，过热蒸汽在250°C，0.40MPa的工况下，密度为2.
114Kg/ m3，则质量**Q=1500*2.114/1000=3.171 t/h。　例4：电磁**计测水的体积**已
知： 电磁传感器：两线制4-20mA变送器，对应**范围0.00～25.00 m3/h设置： **组态中
： 模型一栏设置为线性　　单位一栏设置为m3/h
　系数K一栏设置为1.000　　量程一栏设置为0.00~25.00体积组态
中：类型一栏设置为4～20mA　　单位一栏设置为m3/h
　　量程一栏设置为0.00~25.00介质组态中：介质一栏设置为不补偿 例5
：涡街（频率）**计配压力测饱和蒸汽质量** 已知：涡街传感器：频率0-500Hz，K=500
0次/ m3，对应体积**范围0~360 m3/h，压力传感器：两线制4-20mA压力变送器，量程0.00
-1.00MPa 设置： **组态中： 模型一栏设置为频率型涡街
单位一栏设置为Kg/h　　系数K一栏设置为5000　　量
程一栏用户根据现场**值来设置 介质组态中：介质一栏设置为饱和蒸汽
补偿一栏设置为压力　压力组态中：方式一栏设置为外补
类型一栏设置为4-20mA　　量程一栏设置为0.00~1.00 *大质
量**值计算过程：工况情况：0.75MPa（表压）时，达*大质量**。通过查表，饱和蒸汽在0
.75MPa的工况下，密度为4.400Kg/ m3。则质量**Q=360*4.400=1584 Kg/h。
　例6：涡街（频率）**计配温度和压力测过热蒸汽质量**已知： 涡街传感器： 频率0-
5000Hz，K=5000次/ m3，对应体积**范围0~3600 m3/h，压力传感器：两线制4-20mA压力
变送器，量程0.00-1.00MPa，温度传感器：Pt100 设置： **组态中： 模型一栏设置
为频率型涡街　　单位一栏设置为t/h　　系数K一栏设
置为5000　　量程一栏用户根据现场**值来设置 介质组态中：介
质一栏设置为过热蒸汽 标温、标压默认　温度组态中：方式一栏设置为外补
类型一栏设置为Pt100　　量程一栏设置为0.0~500.0
单位默认，其余参数用户自定义 压力组态中：方式一栏设置为外补
类型一栏设置为4-20mA　　量程一栏设置为0.00~1.00　单
位默认，其余参数用户自定义 *大质量**值计算过程：工况情况：300°C，0.75MPa（表
压）时，达*大质量**。通过查表，过热蒸汽在300°C，0.75MPa的工况下，密度为3.291Kg/
m3。则质量**Q=3600*3.291/1000≈11.85
t/h。　　（本仪表小总貌画面中也可查看工况密度）