

NZ-XSR10FC补偿流量积算记录仪

产品名称	NZ-XSR10FC补偿流量积算记录仪
公司名称	南京能兆科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:能兆 型号:NZ-XSR10FC 类型:质量流量计
公司地址	江苏省南京市江宁区岔路口武夷商城天骄阁3-508
联系电话	025-52071378 15951738688

产品详情

品牌	能兆	型号	NZ-XSR10FC
类型	质量流量计	测量范围	1234 (m3/h)

一 概述

nz-xsr10fc系列补偿流量积算记录仪与各类传感器、变送器配合，可实现对流量的测量、变换、补偿、积算、显示、记录、转储、通讯和控制。

- 采用分辨率为 128 × 64 的图形点阵液晶，全中文界面，操作方便。
- 显示内容丰富全面,包括瞬时流量、累积流量、温度、压强、工程量单位、补偿信息、报警信息、实时钟、实时曲线、历史曲线、记录状态、年月日累积、停电信息等。
- 具备开平方、小信号切除、8 段折线等运算功能。
- 多种工程量单位可供选择，仪表自动根据选择的单位进行积算。
- 具有根据流体的温度和压强变化进行流量补偿计算的功能：同时有流量、压强和温度三个输入量，仪表内部对流量进行自动补偿，可以消除温度、压强变化对测量结果的不良影响。其中过热 / 饱和蒸汽采用 iapws-97 公式，计算精度高。
- 2 点报警输出，用于流量、温度、压强的上、下限报警或累积量的预置输出，可记忆最近 6 次报警的时间、报警方式。
- 全透明、高速、高效的网络化通讯接口，实现计算机与仪表间完全的数据传送和控制，独有的控制权转移功能使计算机可以直接控制仪表的报警输出、变送输出。

- 4m 内存用于测量值记录，可记录 26 万次数据。数据可通过历史曲线追忆，可通过通讯读取。
- 具备 usb 接口，可随时将记录的历史数据转存到 u 盘上。
- 良好的软件平台，具备二次开发能力，能够满足特殊的功能需求。
- 通过 iso9001:2000 质量管理体系认证。
- 产品获得权威机构电磁兼容 (emc) 检验证书。

二 型号规格

内 容	代码及说明	
xsr10fc/		
外形尺寸	a-	160(w) × 80(h) × 150(l)
面板形式	h	横式
流量 输入信号	i	电流：(4~20) ma dc、(0~10) ma dc 或 (0~20) ma dc
	v	电压：(0~5) v dc、(1~5) v dc
	m	mv (订货注明量程范围)
	k	脉冲
温度输入信号	e	热电偶 k、s、r、b、n、e、j、t
	r	热电阻 pt100、cu100、cu50、ba1、ba2、g53
	i	直流电流 (4-20ma、0-10ma、0-20ma)
	v	直流电压 (1-5v、0-5v)
	m	直流毫伏 (订货注明量程范围)
压强输入信号	i	直流电流 (4-20ma、0-10ma、0-20ma)
	v	直流电压 (1-5v、0-5v)
	m	直流毫伏 (订货注明量程范围)
	l	远传压力表
报警点数量	t	t0~t2：表示无报警点到 2 点报警
变送输出 (双变送同时写两个代码)	a0	无变送输出
	a1	电流输出 (4-20ma、0-10ma、0-20ma)
	a2	电压输出 (1-5v、0-5v)
	a3	电压输出 (0-10v)
	a4	其他输出
外供电源 (双外供同时写两个代码)	b0	无外供电源
	b1	外供 24vdc，误差小于 ± 5%，50ma
	b2	外供 12vdc，误差小于 ± 5%，50ma
	b3	外供精密电压源，误差小于 ± 0.2%，40ma
	b4	外供精密电流源，误差小于 ± 0.2%，0.1-10ma
通讯接口	s0	无通讯接口
	s1	rs232 接口
	s2	rs485 接口
仪表电源	v0	220v ac
	v1	24v dc
	v2	12v dc
	v3	其他
usb 转储接口	usb	不带可省略

打印	p	不带可省略	
液晶颜色	b	蓝底白字	
	y	黄底黑字	
非标准功能	n		

三 技术规格

1. 输入

- 温度显示范围：-99999 ~ 99999 ，小数点位置可设定
- 瞬时流量、压强显示范围：-99999 ~ 99999 ，小数点位置可设定
- 累积流量显示范围：0 ~ 1000000000 ，小数点位置可设定
- 输入信号类型：

流量：电压、电流、mv、脉冲

温度：电压、电流、热电阻、热电偶、mv

压强：电压、电流、mv、远传压力表

其中：

电压：1 ~ 5v dc ， 0 ~ 5v dc 可通过设定选择

电流：4 ~ 20ma ， 0 ~ 10ma ， 0 ~ 20ma 可通过设定选择

热电阻：pt100 ， cu100 ， cu50 ， ba1 ， ba2 ， g53 可通过设定选择

热电偶：k ， s ， r ， b ， n ， e ， j ， t 可通过设定选择

脉冲：0.1 ~ 20000 hz

其它输入信号或分度号需在订货时注明

- 基本误差：模拟量小于 $\pm 0.2\%f.s$
- 测量分辨力：1/60000 ， 16 位 a/d 转换器
- 测量控制周期：每通道 0.2 秒

2. 记录

- 记录容量：4mbit
- 记录间隔：1 秒 ~ 59 分 59 秒任意设定，可选择循环或非循环记录
- 记录时间：记录时间的长短和记录间隔有关，计算公式如下：

记录小时数 = 24 × 记录间隔 (秒)

- 由此可以算出记录最短时间为 24 小时，最长时间为 9 年

3. 报警

- 可通过设定选择瞬时流量、温度、压强上下限报警方式或累积量预置输出方式
- 继电器输出：触点容量 220v ac , 3a
- oc 门输出 (订货时注明)：电压小于 30v , 电流小于 50ma

4. 变送

- 光电隔离
- 4 ~ 20ma , 0 ~ 10ma , 0 ~ 20ma 直流电流输出，通过设定选择。负载能力大于 600
- 1 ~ 5v , 0 ~ 5v , 0 ~ 10v 直流电压输出，需订货时注明
- 输出分辨力：1/4000 , 误差小于 $\pm 0.2\% f.s$

5. 通信接口

- 光电隔离
- rs232、rs485 标准，在订货时注明
- 仪表地址 0 ~ 99 可设定
- 通信速率 2400、4800、9600、19200 通过设定选择，低于 2400 的速率需在订货时注明
- 仪表收到计算机命令到发出相应数据的回答延迟：以“#”为定界符的命令，回答延迟小于 500 μs ; 其它命令的回答延迟小于 100ms
- 配套测试软件，提供组态软件和应用软件技术支持

6. 外供

- 普通电源：用于给变送器供电，输出值与标称值的误差小于 $\pm 5\%$, 负载能力大于 50ma
- 精密电源：用于给压力等传感器供电，输出值与标称值的误差小于 0.2% , 负载能力大于 40ma

7. 电源

- 220v 供电的仪表：85v ~ 265v , 功耗小于 10va
- 24v dc , 12v dc 或其它规格，需在订货时注明

8. usb 接口

- 兼容 usb1.1 协议的 u 盘。

9. 其他性能指标

- 工作环境：0 ~ 50 ，湿度低于 90%r.h ，宽温范围的仪表需在订货时注明
- 电磁兼容：iec6 1000-4-2（静电放电），iii 级；iec6 1000-4-4（电快速瞬变脉冲群），iv 级；iec6 1000-4-5（浪涌），iii 级；iec6 1000-4-8（工频磁场），v 级；iec6 1000-4-9（脉冲磁场），iv 级；iec6 1000-4-12（振荡波），iii 级。

欢迎联系我们获取该产品 - 详细使用说明书