

NZ-XSR10F流量积算记录仪

产品名称	NZ-XSR10F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	类型:流量积算仪 品牌:能兆 型号:NZ-XSR10F
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

类型	流量积算仪	品牌	能兆
型号	NZ-XSR10F		

一 概述

nz-xsr10f系列流量积算记录仪与流量传感器、变送器配合，可实现对流量的测量、变换、积算、显示、记录、转存、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，包括瞬时值、累积值、工程量单位、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。
- 适用于电压、电流、mv、脉冲等类型输出的流量传感器或变送器。
- 具备开平方、小信号切除功能。
- 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。
- 4点报警输出，用于瞬时流量的上、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，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	
外形尺寸		a-	160(w) × 80(h) × 150(l)
面板形式		h	横式
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 mv (订货时注明量程)
		k	脉冲输入
报警点数量		t	t0 : 无报警 t1~t4:1~4 点报警
变送输出 (独立供电，全隔离。 12 位 da， 误差小于 ± 0.2 %) 双变送则同时写两个代码		a0	无输出
		a1	电流输出 (4~20) ma、 (0~10) ma 或 (0~20) ma
		a2	电压输出 (0~5) v、 (1~5) v
		a3	电压输出 (0~10) v
		a4	其它输出
外供电源		b0	无外供电源
		b1	外供 24v dc，误差小于 ± 5 % ,50ma
		b2	外供 12v dc，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 (独立供电，全隔离，2400~19.2k, 仪表地址 0~99，应答延迟小于 500 μs)		s0	无通讯接口
		s1	rs-232 接口
		s2	rs-485 接口
			其他
仪表电源		v0	220v ac
		v1	24v dc
		v2	12v dc
		v3	其他
打印功能		p	p 不带可省略
usb 转储接口		usb	不带可省略
累积量脉冲输出		o	不带脉冲输出功能可省略
液晶屏颜色		b	蓝底白字
		y	黄底黑字
非标准功能		n	n 表示非标准功能

三 技术规格

1. 输入

- 瞬时值显示范围：-99999 ~ 99999 ，小数点位置可设定
- 累积值显示范围：0 ~ 1000000000 ，小数点位置可设定
- 显示分辨力：1/200000
- 输入信号类型：电压、电流、mv、脉冲4种，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

mv：0 ~ 25mv ，0 ~ 55mv ，0 ~ 100mv 订货时注明

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：小于 $\pm 0.2\%$ f.s
- 测量分辨力（模拟量）：1/60000 ，16位 a/d 转换器
- 测量控制周期：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 = 72 × 记录间隔（秒）

由此可以算出记录最短时间为 72 小时，最长时间为 29 年

3. 报警

- 可通过设定参数选择瞬时流量上、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 , 通过设定参数选择。负载能力大于 600
- 1 ~ 5v , 0 ~ 5v , 0 ~ 10v 直流电压输出 , 需在订货时注明
- 输出分辨力 : 1/4000 , 误差小于 $\pm 0.2\%$ f.s

5. 累积量脉冲输出

- oc 门输出 : 电压小于 30v , 电流小于 50ma
- 电压脉冲输出 : 8v , 40ma

6. 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 μ s ; 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

7. 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 : 输出值与标称值的误差小于 0.2% , 负载能力大于 40ma

8. 电源

- 220v 供电的仪表 : 85v ~ 265v , 功耗小于 10va
- 24v dc , 12v dc , 5v dc 或其它规格 , 需在订货时注明

9. usb 接口

- 兼容 usb1.1 协议的 u 盘

10. 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