

无纸记录仪 数显仪表 XSR30系列单色无纸记录仪

产品名称	无纸记录仪 数显仪表 XSR30系列单色无纸记录仪
公司名称	天津市鹤实联科贸有限责任公司日兴分公司
价格	面议
规格参数	温度范围:0 ~50 型号:XSR30系列 外形尺寸:144 × 144
公司地址	南开区白堤路花港里9-4-202
联系电话	86-022-84264385 13512077480

产品详情

无纸记录仪 巡检记录仪 数显控制记录仪 数显表 数显仪表 xsr30系列单色无纸记录仪

概述

xsr30单色无纸记录仪

以其丰富的显示画面、灵活的操作方式以及强大的记录、运算、控制和管理功能，在各行各业中获得了极其广泛的应用。单色无纸记录仪吸纳了各种国内外无纸记录仪的优点，应用新技术、微电子技术、数据存储和通讯技术，是一款功能齐全、操作方便、精确可靠、高性价比的产品。

单色无纸记录仪

配置丰富，有蓝屏和彩色两种显示屏。可以接收多种类型的直流电流、电压和电阻信号，实现温度、压力、液面、流量、成分以及力、力矩、位移等物理量的显示、记录、越限监控、报表生成、数据通讯、信号变送以及流量累计等功能。

智能无纸记录仪

主要由液晶屏、按键、arm微处理器为核心的主板、主电源、外供变送器电源、智能通道板、大容量flash等构成：

智能单色记录仪可配备不同类型的智能通道板，根据应用要求选择。

单色无纸记录仪

内置大容量flash，可通过u盘快速将flash中的数据转储到计算机中。内置的flash的容量为64m字节，8通道时若20秒记录一次可记录865天，快速0.1秒记录一次所有通道的数据。

数字显示画面、棒图显示画面、实时曲线画面、追忆曲线画面

追忆曲线读数光标功能。

测量、显示基本误差： $\pm 0.2\% f \cdot s$

可组态12点报警功能。

可组态8点变送输出，光电隔离，误差小于 $\pm 0.2\% f \cdot s$

电流输出（4~20）ma, (0~10) ma, (0~20) ma可选。

电压输出（0~5）v, (1~5) v可选。

出厂默认设定为（4~20）ma, 其他类型订货时注明。

无纸记录仪 巡检记录仪 数显控制记录仪 数显表 数显仪表 xsr30系列单色无纸记录仪

功能特点

xsr30单色无纸记录仪显示信息量大、界面友好、操作简单，下面是主要功能特点：

无笔、无纸记录，日常维护工作量非常小，运行费用低；

采用高亮度单色或彩色tft液晶屏，ccfl背光、画面清晰；

采用arm微处理器，可同时实现16路信号采集、记录、显示和报警；

采用64mb 大容量的flash 闪存芯片存贮历史数据，掉电永不丢失数据；

全隔离万能输入，可同时输入多种信号，无需更换模块，通过软件组态即可；

显示工程量数据的数值范围更宽，可显示5 位数值：-9999~19999；

可以组态、显示工程位号，工程单位，有流量累积；

单色无纸记录仪具有闪动报警显示，同时指示各路通道的下下限、下限、上限、上上限报警；12路继电器报警输出；

可组态8点变送输出，光电隔离，误差小于 $\pm 0.2\% f \cdot s$ ；

数显智能仪表显示精度高，基本误差为 $\pm 0.2\% f \cdot s$ ；

智能记录仪

温压补偿，支持补偿信号输入、常数可选，提供多种补偿模型，如过热蒸汽，饱和蒸汽、压力补偿等常用补偿模型；

内置gb2312汉字库，使用全拼输入法输入；

支持外接微型打印机，手动打印数据、曲线，自动定时打印数据，满足用户现场打印的需求；

配备标准usb 接口。历史数据转存快捷方便；

标准串行通讯接口，带光偶隔离的rs485和 rs232c；

支持标准modbus rtu

通讯协议（选配功能），除支持本公司数据管理软件外，还支持mcgs、组态王等流行组态软件；

单色无纸记录仪采用新型开关电源，能在交流电源ac 85v~265v宽电压范围内正常工作；

提供变送器dc 24v隔离配电；

全铝密封外壳，通过emciii级，保证仪表在恶劣的环境中正常工作。

无纸记录仪 巡检记录仪 数显控制记录仪 数显表 数显仪表 xsr30系列单色无纸记录仪

技术指标

1.显示

- 寸蓝色lcd或彩色tft lcd
- 字显示画面、棒图显示画面、实时曲线画面、追忆曲线画面共四个基本画面
- 记录仪本误差小于 $\pm 0.2\% f \cdot s$ ，数字显示范围-9999~19999
- 量分辨力：1/60000，16位ad转换器
- 时曲线记录间隔0.1秒~60秒分8档，对应整屏曲线时间30秒~300分
- 忆曲线记录间隔从0.1秒到50秒连续可设超过50秒时可选1分钟，5分钟，10分钟，30分钟，60分钟。可选择循环或非循环两种记录方式

2 输入信号

输入信号包括直流电流，直流电压，热电阻，热电偶，远传压力表五类，通过按键输入选择。隔离万能

输入，无需跳线器。

直流电流：(4~20) ma, (0~10) ma, (0~20) ma 直流电压：(1~5) v
, (0~5) v, mv 热电阻：pt100, cu100, cu50, ba1, ba2, g53
热电偶：k, s, r, b, n, e, j, t

其它输入信号或分度号需在订货时注明。

3 报警输出及变送输出

- 电器输出：触点容量ac 220v, 3a, 阻性负载
- 2点可组态输出，可按通道的各报警点值设定
- 组态8点变送输出，光电隔离，误差小于 $\pm 0.2\% f$
- s, 电流输出负载能力 450 , 电压输出配接设备阻抗：需大于2k

4 外供电源

- c 24v电源：用于给变送器供电，负载能力 200ma

5 通讯打印接口（选配功能）

- 隔离
- s232、rs485标准，在订货时注明
- 讯速率9600, 19200, 57600, 115200通过设定选择
- 套测试软件，提供组态软件和应用软件技术支持

- 选modbus rtu通讯协议与上位机通讯

6 电源条件

- c 220v供电的仪表：ac 85~265v，功耗小于25va
- c 24v供电的仪表：24v ± 10%，功耗小于25va

注：实际功耗与仪表总通道数有关

7 环境及其他

- 温度范围：0 ~50
- 贮藏温度范围：-20 ~70
- 作湿度范围:低于85%r.h，无结露
- 表的重量：大约2.8kg

8记录时间

记录时间的长短与flash 存储器容量、记录间隔和输入点数有关，

无纸记录仪 巡检记录仪 数显控制记录仪 数显表 数显仪表 xsr30系列单色无纸记录仪

说明： 蓝色5英寸320 × 240分辨力液晶屏 1~16通道万能输入，基本误差 ± 0.2%、16位a/d转换器
64mb记录内存，0.1秒~60分记录间隔 u盘转贮接口 外形尺寸：144 × 144
仪表电源：220v ac

无纸记录仪基本配置： 1通道输入，外供24vdc(200ma)

智能无纸记录仪扩展功能：

（因端子等原因，同时具有报警、变送等多项功能时，路数的限制请事先咨询） 可增加通道输入

报警输出（多达12路） 变送输出：多达4路 通讯接口：rs485或rs232 u盘转贮接口

累积积算功能（限模拟量流量信号，全部输入） 补偿积算功能:（限4路）

pid功能:（限4路）