

无纸记录仪 数显仪表 XSR10C系列PID控制记录仪

产品名称	无纸记录仪 数显仪表 XSR10C系列PID控制记录仪
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	基本误差:小于 $\pm 0.2\%F.S$ 型号:XSR10C系列 测量分辨率:1/60000, 16位A/D转换器
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 xsr10c系列pid控制记录仪

概述

pid控制记录仪与各类传感器、变送器

配合,可实现对温度、压力、液位、成分等过程量的测量、控制、变换、显示、记录、转存和通讯。

控制记录仪采用先进的pid智能控制算法,抗超调,具备自整定(at)功能。

记录仪采用分辨率为128×64的图形点阵液晶,全中文界面,操作方便。

数显控制记录仪

显示内容丰富全面,包括测量值、设定值、工

程量单位、控制输出百分比、手自动状态、报警信息、实时钟、实时曲线、历史曲线、记录状态。

智能控制记录仪适用于电压、电流、热电阻、热电偶、mv、远传压力表等类型的输入测量信号。

智能控制记录仪

4点报警输出，可选择10种报警方式，报警灵敏度独立设定。具备延时报警功能，可记忆6次报警的通道、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pid控制记录仪仪表间完全的数据传送和控制。

pid记录仪独有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、控制输出。

智能pid记录仪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。

数显控制记录仪具备usb接口，可随时将记录的历史数据转存到u盘上。

智能记录仪良好的软件平台，具备二次开发能力，能够满足特殊的功能需求。

pid控制记录仪通过iso9001:2000质量管理体系认证。

pid控制记录仪产品获得权威机构电磁兼容(emc)检验证书。

无纸记录仪 巡检记录仪 数显控制记录仪 数显表 数显仪表 xsr10c系列pid控制记录仪

技术规格

1、输入

显示范围：-9999~9999，小数点位置可设定

显示分辨力：1/20000

输入信号类型：电压、电流、热电阻、热电偶、mv、远传压力表6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
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 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：1/60000，16位a/d转换器

测量控制周期：每通道0.2秒

2、手动功能

自动/手动双向无扰动切换

3、控制输出

可控硅无触点开关输出100v~240v ac，0.2a（持续）1a（20ms瞬时，重复周期大于5s）

可控硅过零触发输出：可触发5a~500a的双向可控硅、2个单向可控硅反并联连接或可控硅功率模块

ssr电压输出：12v dc，40ma（用于驱动ssr固态继电器）

继电器输出：触点容量220v ac，3a

线性电流/电压输出：同变送输出

4、记录

记录容量：4mbit

记录间隔：1秒~59分59秒任意设定，可选择循环和非循环记录

记录时间：记录时间的长短和记录间隔、输入通道数有关，计算公式如下：

记录小时数 = $72 \times \frac{\text{记录间隔 (秒)}}{\text{通道数}}$ ，由此可以算出记录时间为18小时~29年

5、报警

10种报警方式，通过设定选择。具备延时报警功能

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

6、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 $\pm 0.2\% \text{ f.s}$ （订货时注明）

7、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。

8、外供

可配置两组外供电源

普通电源：用于给变送器供电，输出值与标称值的误差小于±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

9、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。

10、usb接口

兼容usb1.1协议的u盘

11、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：iec61000-4-2（静电放电），iii级；iec61000-4-4（电快速瞬变脉冲群），iv级；iec61000-4-5（浪涌），iii级；iec61000-4-8（工频磁场），v级；iec61000-4-9（脉冲磁场），iv级；iec61000-4-12（振荡波），iii级

说明

采用128×64点阵液晶屏。汉字菜单，记录和曲线显示功能

基本误差优于 $\pm 0.2\% \cdot s$ ，16位a/d转换器，测控周期0.2秒，自整定

抗干扰设计，抑制现场的继电器、接触器等产生的快速脉冲群干扰和其它电磁干扰，抗干扰能力达到iii级

输入信号：热电阻，热电偶，直流电流，直流电压，远传压力表等