

无纸记录仪 温度记录仪

产品名称	无纸记录仪 温度记录仪
公司名称	安徽春辉仪表线缆集团有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	类型:温度记录仪 型号:CH-130-RBSWP 测量范围:0 ~ 99999999
公司地址	天长市经济开发区
联系电话	13855015066 13605506619

产品详情

一、概述： ch-130-rb, swp无纸记录仪是以先进的cpu为核心，并辅以大规模集成电路、大容量flash存储、信号智能调理、smartbus总线以及高分辨率图形液晶显示器的新型智能化无纸记录仪，采用长寿命led背光160×128单色液晶显示屏，支持4/8/16通道模拟量通用输入或2/4/8通道模拟输出与12通道报警输出，设定数据与记录数据具掉电保护功能，具有体积小、通道数多、功耗低、精度高、通用性强、运行稳定、可靠性高等特点。 无纸记录仪通过优盘或cf卡转存数据，将无纸记录仪上的记录数据转存到电脑上，用户可用厂家提供的上位机数据管理软件，对数据进行保存、处理等，在上位机上重现历史数据和历史曲线。或者采用rs-232c/rs-485通讯接口，可实现远程监控，将无纸记录仪上记录的数据进行管理。 无纸记录仪摒弃了传统有纸记录仪中使用的记录笔和记录纸，提高了记录仪本身的质量，增强了记录仪的稳定性和可靠性，更重要的是降低了记录仪的运行成本。 无纸记录仪主要应用场合为：冶金、石油、化工、建材、造纸、食品、制药、热处理和水处理等各种工业现场。随着科技的发展，无纸记录仪扩展了更多的功能，如pid调节等，也向着越来越集成化的趋势发展。

二、产品结构与特点：
采用灵活的主机+下位机结构。主机采用5.7”真彩色屏，工控pc主板，下位机采用st-130系列仪表。一台记录仪可记录多达16个通道；具有丰富的图形画面，具备实时数据、实时曲线、报警信息、历史记录、报表打印等多种功能，并可制作工艺流程图；数据可采用usb盘直接备份，也可通过rs232/485通讯备份至其他计算机，并可自动进行备份实时显示数据。新功能:usb接口：插u盘备份历史数据和报警信息，接打印机打印历史曲线和数据；可通过u盘备份历史数据，再到pc上用“无纸记录仪u盘采集系统”进行历史数据查看与分析。

三、技术参数：1.输入种类及测量量程、精度

输入种类	量程	测量量程
dvc	0~20mv	-9999~19999
	0~100mv	-9999~19999

0~5v		-9999~19999
1~5v		-9999~19999
dci	0~100ma	-9999~19999
4~20ma		-9999~19999
tc	s	-50.0~100.0
		100.0~1768.0
b		0~1820.0
k		-50.0~1372.0
e		-50.0~1000.0
j		-50.0~1200.0
t		-199.90~320.00
wer3-25		0.0~2300.0
rtd	pt100	200.0~850.0
cu50		-50.00~150.00
电阻	0~350	-9999~19999

频率 0 - 10khz 0~19999 1

无纸记录仪系列仪表允许1~40路不同类型的信号直接输入，通道间全隔离，隔离电压大于400v

2.输出规格

配电：12路配电，4组24vdc输出，输出电流50ma/组

12路可组态继电器触点输出，触点容量为3a、250vac（阻性负载）默认为常开触点

最多4路模拟量变送输出，4~20madc, 负载电阻小于600

3.显示器

5.7英寸进口sharp 320 × 240点阵tft图形液晶显示屏，ccfl背光，宽视角

基本误差

$\pm 0.2\%f \cdot s$

4.补偿运算

蒸汽：根据ifc67公式计算蒸汽密度补偿蒸汽的质量流量

一般气体：温度、压力补偿测量标准体积流量

天然气：温度、压力补偿测量标准体积流量

液体：温度补偿测量标准体积流量或质量流量

蒸汽：压力 0.1 ~ 4.5mpa

温度 100 ~ 500

密度 0.1 ~ 100kg/m³

比焓 2508 ~ 3224kj/kg

一般气体：压力0 ~ 60mpa

温度 -100 ~ 500

液体：温度 -100 ~ 500

5.累积范围

0 ~ 99999999

3.通讯、打印

通讯接口：rs232c或rs485

波特率：1200、2400、9600、19200

打印接口：rs232c串口微型打印机

10m ethernet标准rj45接口

7.记录时间

记录间隔：1、2、4、6、15、30、60、120、240秒可选

记录长度：36小时/笔（记录间隔1秒）~ 360天/笔（记录间隔4分）

记录间隔

记录长度

8.数据备份和转存

256m-1g优盘可选（usb接口）

9.热电偶冷端补偿误差

± 1

10.断电保护

内置flash存储器，保护参数和历史数据，断电后数据可永久保存。采用硬件时钟，掉电后也能准确运行

11.电源

开关电源85vac ~ 265vac、50hz ± 5%或dc24v ± 2v

12.环境温度

0 ~ 50

13.环境湿度

0~85%rh

四、产品型号:

ch-130-rb	无纸记录仪	
外形尺寸	1	144 × 144 × 225 mm , 1 ~ 8通道 , 基体含仪表本体、1个输入、4m内存
	2	144 × 144 × 325 mm , 1 ~ 16通道 , 基体含仪表本体、1个输入、4m内存
模拟输入通道数量	01	1个通用模拟量输入通道
	02	2个通用模拟量输入通道

16

16个通用模拟量输入通道

模拟输出通道数量	0	无模拟量输出	
	1	1路模拟量输出，0 ~ 10/4 ~ 20ma可设	
	
	8	8路模拟量输出，0 ~ 10/4 ~ 20ma可设	
报警输出数量	00	无继电器输出	
	01	1个继电器输出	
	
	12	12个继电器输出	
存贮容量	04	4m存储容量	
	08	8m存储容量	
	12	12m存储容量	
	16	16m存储容量	
pid调节功能	0	无pid调节功能	
	1	含pid调节功能	
通讯功能	0	无通讯接口	
	1	rs232通讯接口	

		2	rs485通讯接口
电源		a	85 ~ 265v , 45 ~ 55h z
附件	微型打印机 (含电源) (订货号: st3611)		
	记录仪上位管理软件 (订货号: st3411)		
	rs485/rs232转换模块 (订货号: st3511)		
注: 输入输出通道数之和最多为16, 当输入有脉冲量时需注明。			

本产品的类型是温度记录仪, 型号是CH-130-RBSWP, 测量范围为0 ~ 99999999, 测量精度是 $\pm 0.2\%F \cdot S$, 电源为85VAC ~ 265VAC, 外形尺寸是320 × 240