

多路无纸记录仪ZYW530RG

产品名称	多路无纸记录仪ZYW530RG
公司名称	绍兴中仪电子有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:绍兴中仪 型号:ZYW530RG 输入通道:1-256路
公司地址	绍兴市皋埠集成电路小镇朱林路宸章6号
联系电话	0575-85118510 15088506679

产品详情

多路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。本产品吸纳了各种国内外数据记录仪的优点，应用最新的显示技术、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。

多路无纸记录仪配置彩色液晶触摸屏显示。可以接收多种类型的电流、电压和电阻信号，实现温度、湿度、压力、液位、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。

本产品主要由触控液晶屏、按键、ARM 微处理器为核心的主板、主电源、外供变送器电源、数据采集板、信号输出板、大容量 FLASH 等构成：

可配备不同类型的智能数据采集控制板，根据应用要求选择。

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 70M 或更多至 2G 字节，8 通道时若 10 秒记录一次可记录 720 小时，最快 1 秒记录一次所有通道的数据。

数字显示界面、棒图显示画面、实时（历史）曲线画面、报警数据页面。历史曲线读数光标功能。

测量、显示基本误差： $\pm 0.2\% F \cdot S$ 。

可参数设置多点报警功能。

功能特点

多路无纸记录仪不需要笔和纸记录，日常维护工作量非常小，运行费用低；

多通道无纸记录仪采用高亮度触控彩色 TFT 液晶屏，CCFL 背光、画面清晰；

采用 ARM 微处理器，可同时实现多路（仪器主机内部最高支持 64 路以及更多路）信号采集、记录、显示和报警；

采用 70MB 大容量的 FLASH 闪存芯片存储历史数据，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，直接在仪器上设置即可；

显示工程量数据的数值范围更宽可显示 6 位数值：-999.99~1999.99；

可以进行参数设置、显示工程位号，工程单位，有流量累积等功能；

具有红色报警显示，同时指示各路通道的下下限、下限、上限、上上限报警；8 路继电器报警输出（订制产品）；

显示精度高，基本误差为 $\pm 0.2\% F \cdot S$ ；

内置 GB2312 汉字库，使用全拼输入法输入；

支持外接微型打印、内置打印机，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（订制产品）；

配备标准 USB2.0 接口。可使用鼠标键盘方便操作，输出历史数据转存快捷方便；

标准串行通讯接口，带光耦隔离的 RS485 和 RS232C 以及以太网（选配功能）；

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，还支持其它组态软件；

采用国际名牌开关电源，能在交流电源 AC 85V~265V 宽电压范围内正常工作；

提供变送器 DC24V 隔离配电；

通过 EMCIII 级，保证仪表在恶劣的环境中正常工作。

技术参数

供电电源 85VAV~265VAV 24VDC $\pm 10\%$

功耗 25VA（实际功耗与仪表输入通道数有关）

通道数 8-64 路

输入信号 热电偶 K,E,R,B,N,T,E,J,S,WRE5-26,WRE3-25 热电阻 Pt100,Cu50 电流（DC）

-100mV~0~+100mV

测量精度 $\pm 0.2\% F.S$

采样频率 1-19999s 自主设定

记录容量(64M为基准)12天（16通道，1秒钟记录间隔）

记录模式循环记录

报警类型高低限报警，

继电器8路常

配电1路24VDC配电（可选配多路配电和5VDC配电）

通讯标准以太网（可选配RS485，USB通讯，RS232C，以及GPRS无线通讯等）标准ModBus TCP通讯协议

运行环境-20 ~70 、低于95%R.H（无结露）

储存环境0 ~50 、低于85%R.H（无结露）

机体材质防火ABS

外形尺寸288*288*200mm

安装开孔尺寸278*278mm

多通道无纸记录仪采集模块技术规格

输入类型 测量量程 测量精准度 显示分辨率

预热时间30分以上；周围使用温度0 至+50 ；周围使用湿度20%至85%RH(没有结露)；质量约300g (包含端口台约160g)

操作说明

- 1、为确保安全，接线必须将多通道无纸记录仪断电后进行。
- 2、交流供电的仪表，其（PG）端是电源滤波器的公共端，有高压，只能接大地，禁止与仪表其它端子接在一起。
- 3、本网页给出的为基本接线图，受端子数量的限制，当仪表功能与基本接线图冲突时，接线图以随机说明为准。