

## YX200R彩色无纸记录仪



YX200R系列六通道万能输入无纸记录仪是将工业现场的各种需要监视记录的输入信号,比如热电阻和热电偶的温度信号、压力变送器的压力信号等。

仪表还可输入标准电流、标准电压、频率、毫伏、热电偶、热电阻等多种信号。具有传感器隔离配电输出、继电器报警输出、历史数据转存、打印以及远程通讯功能。

记录仪带标准 USB 2.0 接口。支持优盘转存和备份历史数据。可外接微型打印机,可手动打印数据,曲线,定时自动打印实时数据,满足用户现场打印的需要。

### 功能特点

- \*测量范围：各种温度、湿度、压力、电流、电压等信号范围均可
- \*基本误差： $\pm 0.2\%F.S$
- \*显示器：彩色液晶显示，4寸高清真彩液晶显示屏。
- \*记录测量路数：1-6路，具体路数根据客户要求定做。
- \*输入规格：标准电流、标准电压、频率、毫伏、热电偶、热电阻等。
- \*输出规格：6路继电器输出，250VAC 3A，30VDC 3A（阻性负载）默认为常开触点。
- \*记录间隔与记录时间：
 

记录间隔	1秒	2秒	5秒	10秒	15秒	30秒	1分	2分	5分	10分	30分	1小时
记录长度	10天	20天	30天	60天	.....							1.5年
记录内存:	128Mb											
- \*其它记录: 报警记录256 条掉电记录256 条操作日志256 条
- \*电源：开关电源85VAC~265VAC、50Hz 或DC24V、功耗<10W
- \*环境温度：0 - 50℃ 环境湿度：0 - 85%RH（不结露）
- \*仪表尺寸：160×80×88（mm） 开孔尺寸：152×76（mm）

### 显示画面



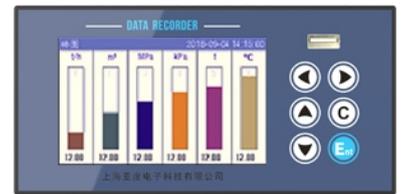
数显画面

数字画面除显示6路测量值外，还可以显示通道位号、工业单位、报警状态以及时间信息



单路数显示

数字显示除显示1路测量值外，还可以显示通道位号、工业单位、报警状态以及时间信息



棒图显示

以棒图的方式显示测量值，方便、直观。同时还显示有通道位号、工业单位及报警



历史曲线显示

可以再现保存在内存中的历史数据。通过按键可以切换通道、追忆时间



功能查询

可以对历史曲线、累积报表、数据备份、报警列表、系统日志、组态设备进行查询。

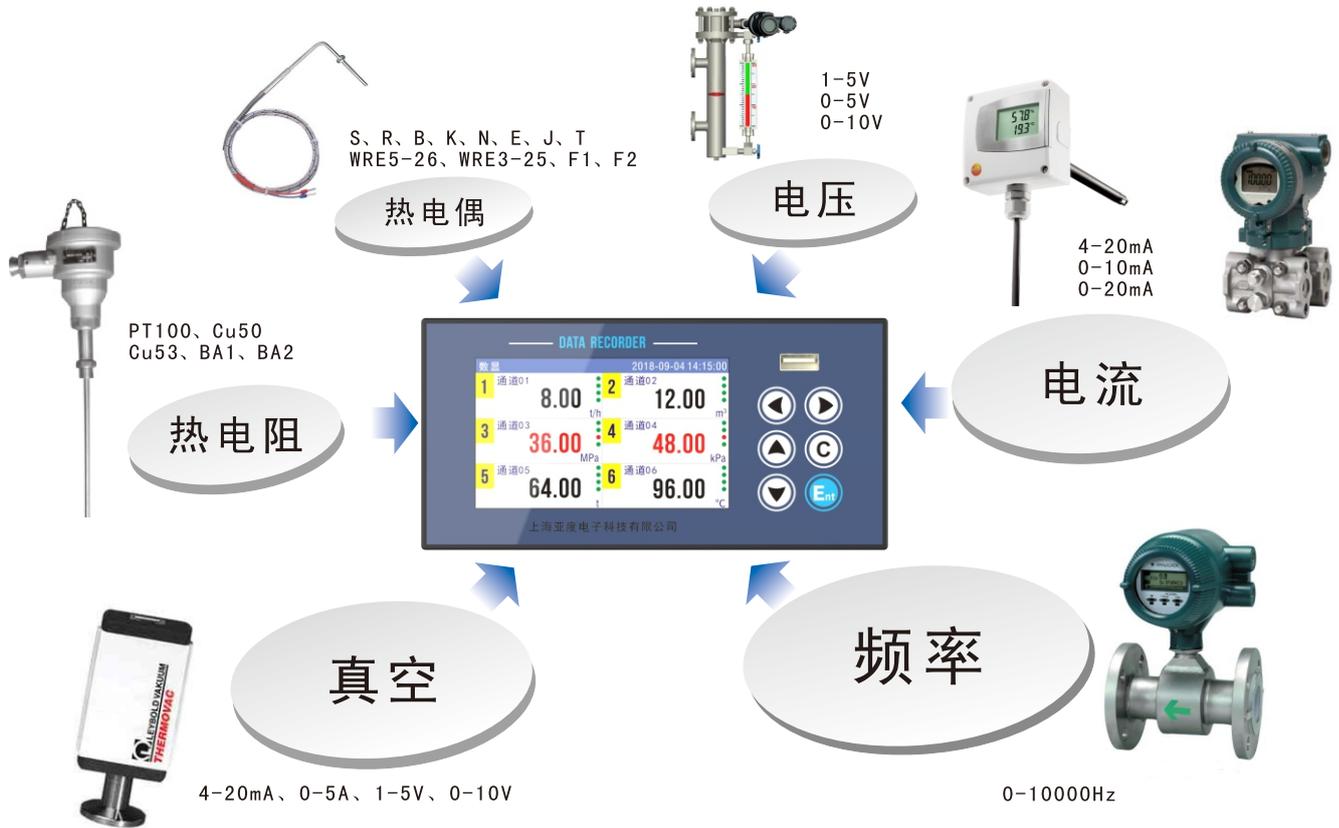


数据转存

可以用U盘，通过USB接口转存记录仪中的数据，导入在电脑中用软件打开。

## 输入功能

[信号输入] 6路万能输入:



## 按键操作

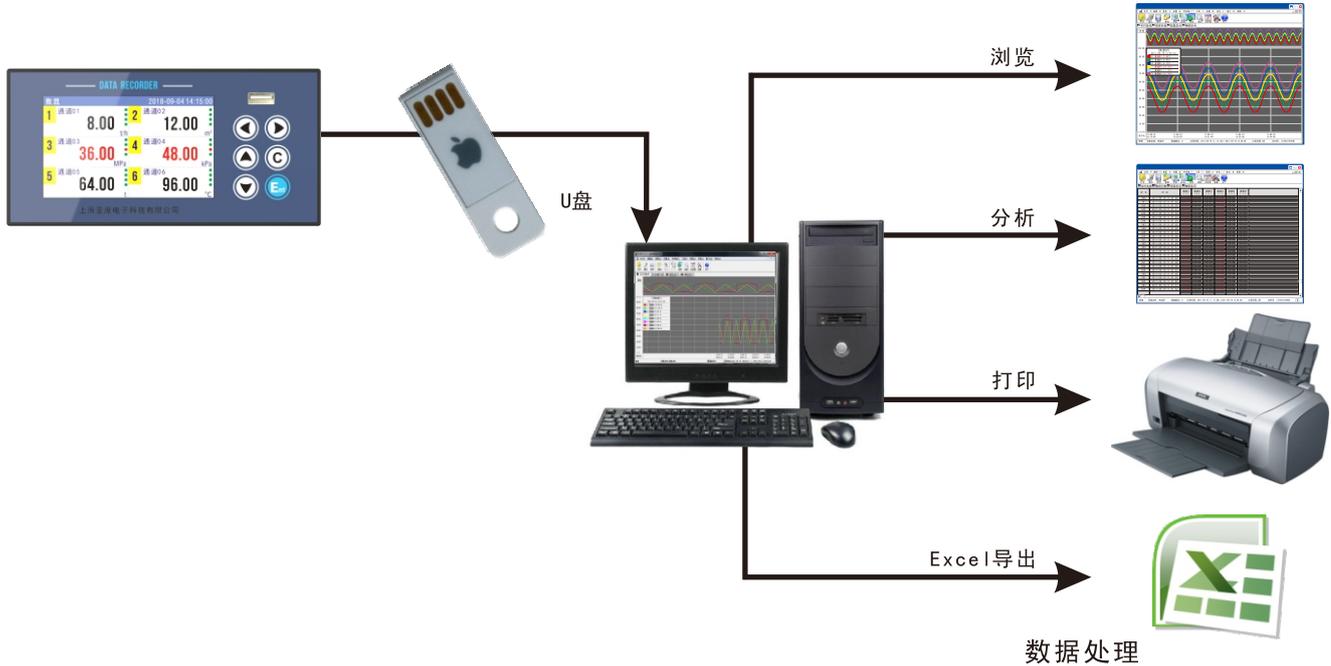


- 左右键：切换显示画面，选择组态参数，微调数据
- 上下键：切换菜单条目
- 确认键：确认或进入下级菜单，编辑数据文字
- 取消键：返回或取消当前操作

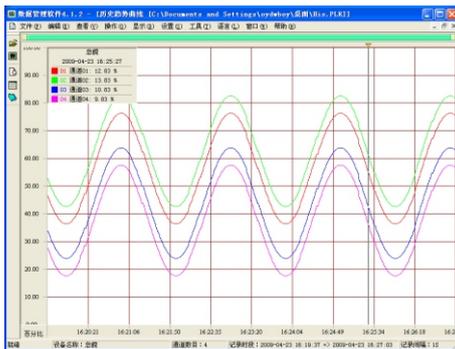


## 基本功能

采用U盘、串口通讯等多种方式采集数据，并保存至计算机。通过专用的DMR软件对数据进行浏览、分析、打印及导出。



## 数据管理软件



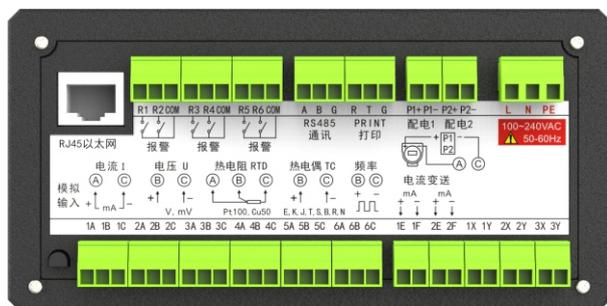
数据曲线及标况

序号	时间	温度	湿度	风速	风向	气压
378	2009-04-23 16:25:55	8.82	10.82	7.82	8.82	
380	2009-04-23 16:25:56	8.80	10.80	7.80	8.80	
381	2009-04-23 16:25:57	8.80	10.80	7.80	8.80	
382	2009-04-23 16:25:58	8.80	10.80	7.80	8.80	
383	2009-04-23 16:25:59	8.82	10.82	7.82	8.82	
384	2009-04-23 16:26:00	8.84	10.84	7.84	8.84	
385	2009-04-23 16:26:01	8.87	10.87	7.87	8.87	
386	2009-04-23 16:26:02	8.91	10.91	7.91	8.91	
387	2009-04-23 16:26:03	8.96	10.96	7.96	8.96	
388	2009-04-23 16:26:04	9.01	11.01	8.01	9.01	
389	2009-04-23 16:26:05	9.08	11.08	8.08	9.08	
390	2009-04-23 16:26:06	9.15	11.15	8.15	9.15	
391	2009-04-23 16:26:07	9.23	11.23	8.23	9.23	
392	2009-04-23 16:26:08	9.32	11.32	8.32	9.32	
393	2009-04-23 16:26:09	9.41	11.41	8.41	9.41	
394	2009-04-23 16:26:10	9.51	11.51	8.51	9.51	
395	2009-04-23 16:26:11	9.62	11.62	8.62	9.62	
396	2009-04-23 16:26:12	9.74	11.74	8.74	9.74	
397	2009-04-23 16:26:13	9.86	11.86	8.86	9.86	
398	2009-04-23 16:26:14	9.99	11.99	8.99	9.99	
399	2009-04-23 16:26:15	11.12	12.12	9.12	11.12	
400	2009-04-23 16:26:16	11.26	12.26	9.26	11.26	
401	2009-04-23 16:26:17	11.40	12.40	9.40	11.40	
402	2009-04-23 16:26:18	11.55	12.55	9.55	11.55	
403	2009-04-23 16:26:19	11.65	12.65	9.65	11.65	
404	2009-04-23 16:26:20	12.01	13.01	10.01	12.01	

数据列表

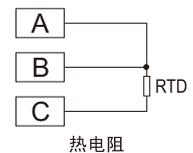
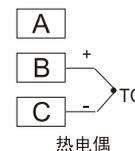
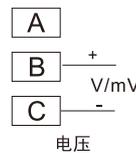
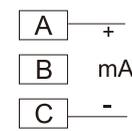
## YX200R接线图

### 端子排列



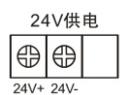
### 接线方式

#### 信号输入



#### 电源端子

注意：仪表电源有220VAC与24VDC两种，使用时请注意区分



## 主要技术指标

分 类	功能规格
输入通道	1-6路输入可选，信号全隔离，采样周期1秒。
输入信号	热电阻、热电偶、电压、电流和频率等。
存储容量	128Mb, 90万条记录，1秒记录间隔可记录10天
显示屏	4.0英寸TFT真彩液晶屏，分辨率800*480
变送输出	2路变送可选，4-20mA，精度±0.1%F.S
报警输出	1-6路报警可选，继电器220V/3A 常开触点
配电	2路24VDC±10% 每路30mA
USB接口	USB2.0高速接口,可以用U盘转存数据.
操作系统	简体中文、英文双语可选
通讯接口	RS485接口和RJ45接口可选，标准ModbusRTU协议
打印功能	1路微型打印机接口，可配微型打印机，现场打印数据。
电源	交流：100-240VAC,频率：50-60HZ,直流24VDC±10%
尺寸重量	面板160*80*88mm, 开孔152*76mm, 重量450g

## 选型表

型号	规格代码	附加功能	说明
YX201	R		信号输入1路
YX202			信号输入2路
YX203			信号输入3路
YX204			信号输入4路
YX205			信号输入5路
YX206			信号输入6路
			/A2
		/A4	常开继电器输出报警4路
		/A6	常开继电器输出报警6路
		/T1	1路变送输出
		/T2	2路变送输出
		/C3	RS485接口
		/U	USB接口
		/P4	24VDC电源供电