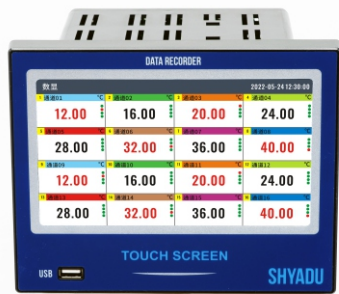


YX500R彩色无纸记录仪 触摸屏



YX500R系列工业无纸记录仪，7寸彩色触摸显示屏 32路万能信号输入，可接入场的各种需要监视记录的输入信号，比如电流、电压、热电阻、热电偶和频率等工业标准信号。

YX500R可同时配置报警继电器输出、电流变送办理出等功能。实时采集信号、保存通道数据，形成历史数据，最快1秒记录间隔，可以通过USB设备快速转存历史数据，支持RS485，以太网通讯接口。记录数据及状态以数值，棒图和曲线多种数据屏现形式显示。

功能特点

*测量范围：各种温度、湿度、压力、电流、电压和频率等信号范围均可

*基本误差： $\pm 0.2\%F.S$

*显示器：高清7寸彩色触摸显示屏。

*记录测量路数：最长达 32路万能隔离输入通道，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、热电偶等。

*输出规格：最长达 8路电流变送输出，最长达 16路继电器输出。

*记录间隔与记录时间：

	1通道	2通道	3-4通道	5-8通道	9-12通道	13-16通道	17-24通道	25-32通道
1秒	320天	160天	80天	40天	26天	20天	16天	10天
5秒	1600天	800天	400天	200天	133天	100天	80天	50天
10秒	3200天	1600天	800天	400天	266天	200天	160天	100天
1分钟	19200天	9600天	4800天	2400天	1600天	1200天	960天	600天

*电源：交流 100-240VAC 50Hz/直流 24VDC $\pm 10\%$ （反接保护）功率20W

*环境温度： $-10\sim 60^{\circ}\text{C}$ 湿度： $0\sim 85\%\text{RH}$ （不结露）

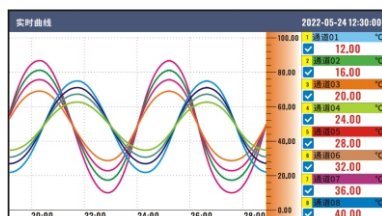
*仪表尺寸：面板 187*147mm 深度 145mm 开孔 138*138mm

显示画面



数显画面

数字画面显示测量值外，还可以显示通道位号、工业单位、报警状态以及时间信息



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



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



圆盘图

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



系统组态

可设置时间 记录间隔 系统语言 冷端补偿 恢复出厂设置 设置密码 组态设置等功能

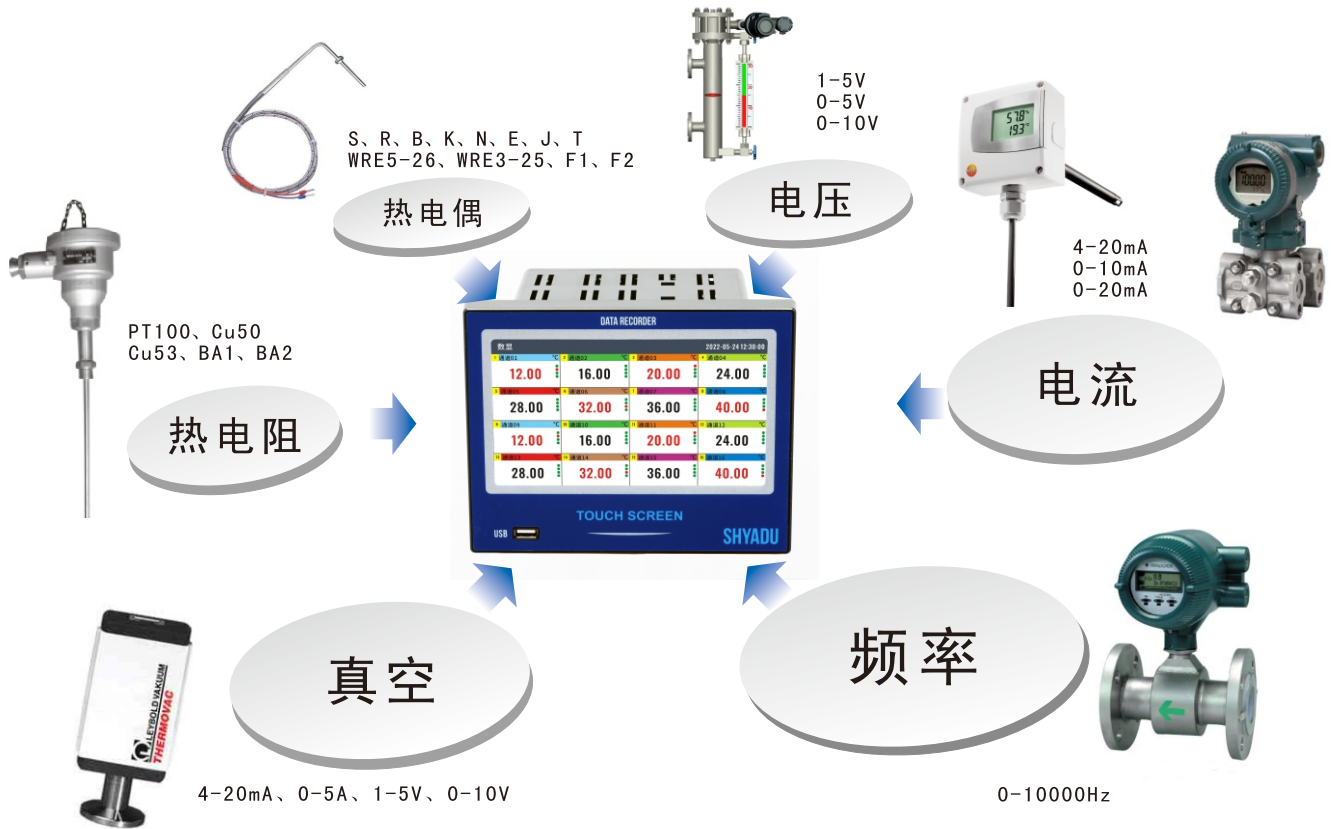


输入设置

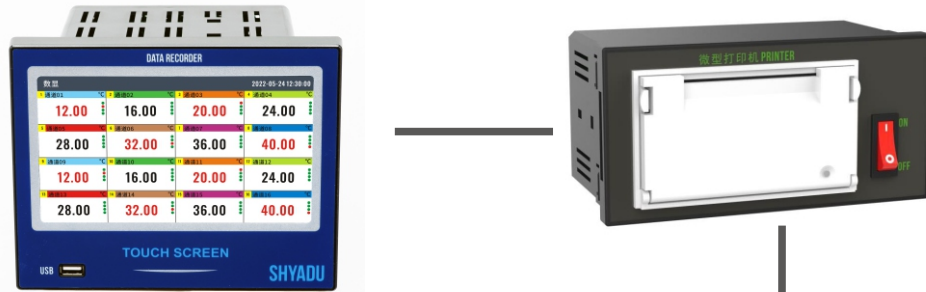
可以设置输入的信号 量程 单位 和小数点等其它功能。

输入功能

[信号输入] 32路万能输入：



打印功能



不打印位号与标题

开始时间 2020-03-25 09:15:00
2020-03-25

09:16	150.0℃	1.20MPa	200.0kPa
	200.0℃	1.60MPa	500.0kPa
09:16	累积1: 000008888.123	m3	
	累积2: 000007777.321	m3	
09:17	160℃	1.20MPa	200.0kPa
	200℃	1.60MPa	400.0kPa
09:17	累积1: 000008889.223	m3	
	累积2: 000007778.432	m3	
09:18	100.0℃	1.20MPa	250.0kPa
	200.0℃	1.40MPa	280.0kPa
09:18	累积1: 000008890.555	m3	
	累积2: 000007780.666	m3	

结束时间 2020-03-25 09:18:00

打印位号与标题

开始时间 2020-12-07 16:10:00
操作人员: 诸葛亮

项目地: 赤壁

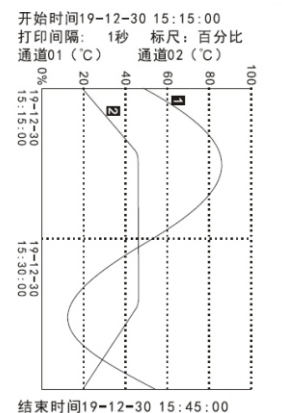
桩号: 草船借箭

时间 2020-12-07 16:10:00

通道01	100.0	℃
通道02	200.0	℃
16:10 累积1: 000008890.555	m3	
累积2: 000007780.666	m3	
时间 2020-12-07 16:11:00		
通道01	100.0	℃
通道02	200.0	℃
16:11 累积1: 000008890.555	m3	
累积2: 000007780.666	m3	

结束时间 2020-12-07 16:11:00

曲线打印





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。



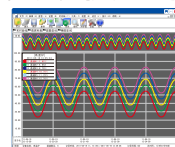
触摸屏操作



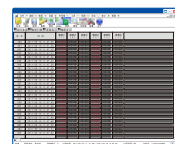
U盘



浏览



分析



打印



Excel导出



数据处理

数据管理软件



数据曲线及标况

序号	时间	温度1 [°C]	温度2 [°C]	湿度1 [%]	湿度2 [%]	风速1 [m/s]	风速2 [m/s]
1	2019-12-16 19:09:07	19.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	2019-12-16 19:09:12	47.09	19.62	0.00	0.00	0.00	0.00
3	2019-12-16 19:09:17	47.09	19.54	0.00	0.00	0.00	0.00
4	2019-12-16 19:09:22	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
5	2019-12-16 19:09:27	47.09	19.54	0.00	0.00	0.00	0.00
6	2019-12-16 19:09:32	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
7	2019-12-16 19:09:37	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
8	2019-12-16 19:09:42	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
9	2019-12-16 19:09:47	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
10	2019-12-16 19:09:52	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
11	2019-12-16 19:09:57	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
12	2019-12-16 19:10:02	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
13	2019-12-16 19:10:07	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
14	2019-12-16 19:10:12	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
15	2019-12-16 19:10:17	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
16	2019-12-16 19:10:22	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
17	2019-12-16 19:10:27	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
18	2019-12-16 19:10:32	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
19	2019-12-16 19:10:37	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
20	2019-12-16 19:10:42	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
21	2019-12-16 19:10:47	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
22	2019-12-16 19:10:52	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
23	2019-12-16 19:10:57	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00
24	2019-12-16 19:11:02	47.09	19.63	0.00	0.00	0.00	0.00

数据列表

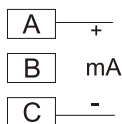
YX200R接线图

端子排列

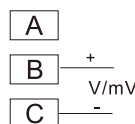


接线方式

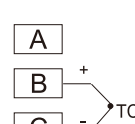
信号输入



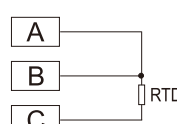
电流



电压



热电偶



热电阻

主要技术指标

分 类	功能规格
输入通道	1-32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	64MB内存，90万条历史记录
显示屏	高清 7寸彩色触摸显示屏
变送输出	最多达 8路电流变送输出
报警输出	最多达 16路继电器报警输出
配电	2路直流 24VDC配电
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通讯接口 -标准 Modbus RTU
打印功能	微型打印机接口，可配微型打印机，现场打印数据。
电源	交流：110V/220VAC 直流24VDC±10%
尺寸重量	面板 187*147mm 深度 145mm 开孔 138*138mm

选型表

型号	规格代码	附加功能	说 明
YX501	R		信号输入1路
YX502			信号输入2路
YX503			信号输入3路
.....			
YX5031			信号输入31路
YX5032			信号输入32路
		/A2	常开继电器输出报警2路
		/A4	常开继电器输出报警4路
		/T1	1路变送输出
		/T2	2路变送输出
		/C3	RS485接口
		/U	USB接口
		/P4	24DVC电源供电
		/P	交流电220V