

YA504R彩屏无纸记录仪



YA504R系列4路万能输入 彩屏无纸记录仪，可输入标准电流、标准电压、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、变送输出、历史数据转存、打印以及远程通讯功能。带标准USB2.0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，满足用户场打印的需要。广泛应用于生产设备、试验设备、过程控制所需的历史数据记录，报警记录，通断电记录，班次报表等场合。

功能技术参数：

*记录测量路数：可同时实现4路信号的检测、记录、显示和报警。

*测量范围：各种温度、湿度、压力、电流、电压、电量、流量等信号范围均可

*基本误差： $\pm 0.2\%F.S.$

*显示器 7英寸TFT彩色液晶显示屏（800×480点）

*输入规格：

热电阻：（Pt100, Cu50, Cu100, G53, BA1, Ba2） 热电偶：（R, S, B, K, E, J, T, N）

直流电压：（0-20mV, 0-100mV, 0~5V, 1-5V） 直流电流：（4~20mA, 0~20mA, 0~10mA）

*记录间隔和存储容量：

记录间隔	输入通道数	记录时间
0.1秒	4通道	33天
1秒	4通道	337天
1分钟	4通道	>50年

*USB数据转储：USB接口支持U盘数据转储功能，USB2.0协议，最大支持32GB

*24VDC变送器电源：标配1组。

*报警开关量输出：最多4点报警输出继电器，常开触点，

*模拟量输出：1通道，输出类型4~20mA

*通讯：接口RS485或RS232C(选备功能)。通讯协议Modbus-RTU

*打印：支持连接面板式微型打印机。支持定时、报警、手动触发打印仪表数据和报警信息。

*字符信息：通道名称、单位、组名称、设备名称均可自定义字符串（中英文、字符、数字可混排）

*显示画面：数字、棒图、实时曲线、历史曲线、总貌、断电记录、报警信息、继电器状态、

时报、班报、日累积、月累积、数据转储、数据打印以及各个设置画面等

*安装方法：嵌入式仪表盘安装（垂直仪表盘）最多允许从水平面向后倾斜30度，左右水平

*仪表盘厚度：2~10mm

*仪表尺寸：185×150×75mm（W×H×D）

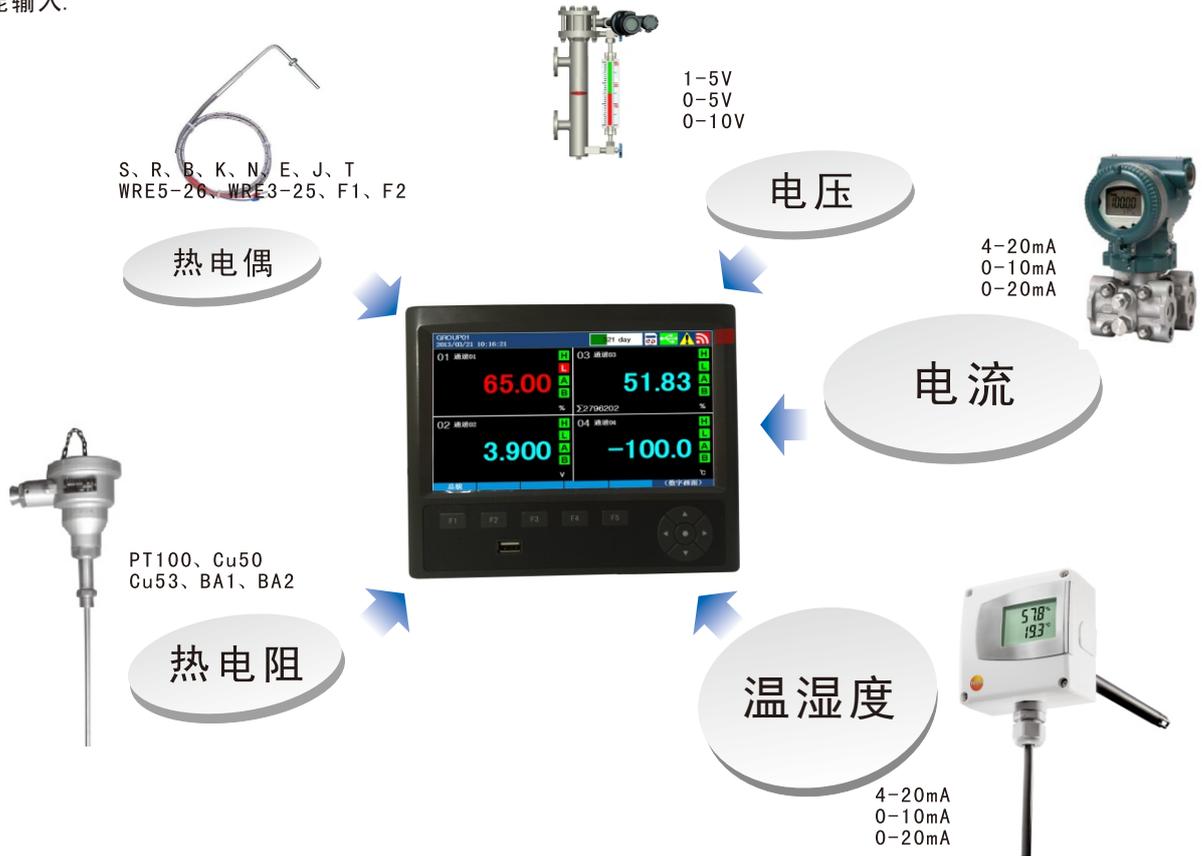
*额定电源：180~240 VAC（50Hz/60Hz）

*允许电源：85~265VAC（50Hz / 60Hz $\pm 2\%$ ）

*工作环境：0~50℃，0~85% RH，无凝露

输入功能

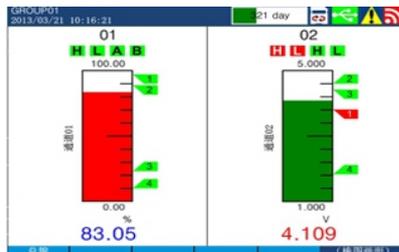
[信号输入]
4路万能输入。



显示画面



数字显示



棒图显示



曲线显示



数据备份画面



报警信息显示



设备画面

主要技术指标

输入部分

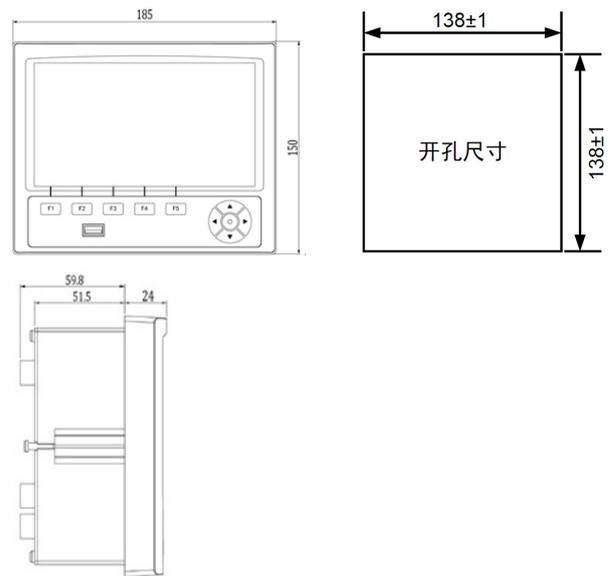
输入点数 : 4通道
 测量周期 : 0.1秒~1分钟
 输入种类 :

输入	类型	测量范围
电流	10mA	0.00~10.00mA
	20mA	4.00~20.00mA
	20mV	0.00~20.00mV
电压	60mV	0.00~60mV
	100mV	0.00~100.00mV
	5V	0.000~5.000V
	5V	1.00~5.000V
	热电阻	Cu50
	Cu53	-50.0~140.0°C
	BA1	-100.0~600.0°C
	BA2	-100.0~600.0°C
	Pt100	-200.0~650.0°C
热电偶	B	500~1800
	S	0~1600
	K	0~1300
	E	0~1000
	J	0~1000
	R	0~1600
	N	0~1300
	T	0~380

选型表

型号	规格代码	附加功能	说明
YA 504			内置输入4路
功能类型	R		普通记录功能
附加规格	/A1口		1路变送输出 (4~20)mA
	/T4口		4点继电器报警输出
	/S1		RS-232接口
	/S2		RS-485接口
	/P		打印接口
	/V0		85VAC~265VAC
	/B1G		24VDC外供电源 100mA以下
	/B2G		12VDC外供电源 100mA以下
/E		配接6路模块	

安装尺寸 (单位 : mm)



存储功能

外部存储

媒体 : 优盘
 方式 : 文件记录
 容量 : 最大32G

内部存储

内部存储容量为:4Gb
 记录时间的长短与记录间隔和输入通道数有关

内部存储容量 :

记录间隔	输入通道数	记录时间
0.1秒 (最快记录间隔)	4路	33天
1秒 (出厂默认记录间隔)	4路	337天
1分钟 (最慢记录间隔)	4路	>50年

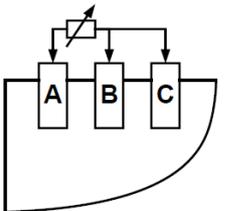
报警功能

设置数 : 4点报警输出继电器, 常开触点
 报警种类 : 上上限报警、上限报警、下限报警、
 下下限报警

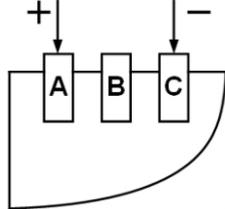
延迟报警 : 可在参数设置中进行设置.

设置范围 : 0-60秒

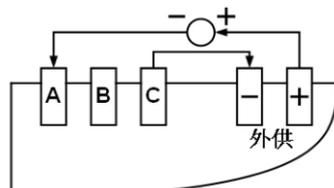
显示 : 发生报警时, 测量数据显示画面都有报警状态显示。



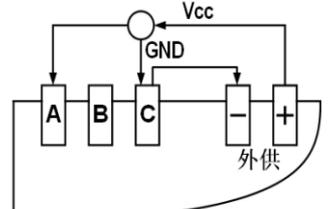
电阻及远传压力表



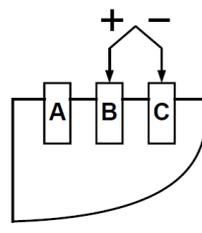
电流信号



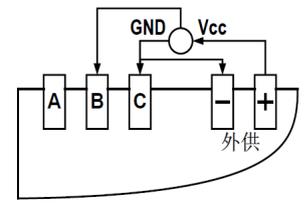
两线制电流变送器



三线制电流变送器



电偶及电压



四线制电压变送器

YA504R接线图

