

## 十六通道在线测控系统

### 一、产品介绍

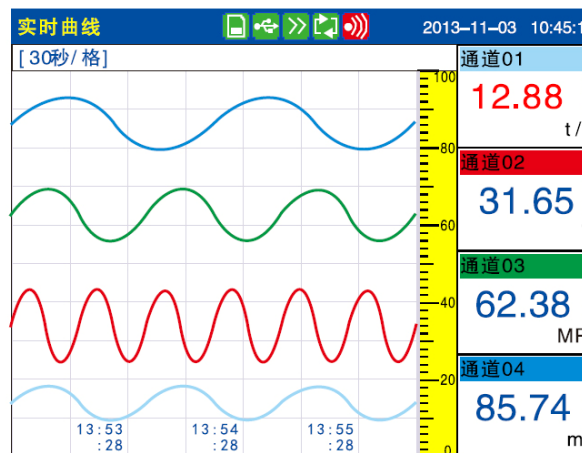
十六通道在线测控系统采用真正的人工智能算式，仪表启动自整定功能，可以根据被控对象的特性，自动寻找最优参数以达到很好的控制效果，无需人工整定参数。无超调、欠调，达国际先进水平。可组态选择输入：标准电压、标准电流、热电偶、热电阻、毫伏等)。可带 16 路报警输出或 16 路模拟量变送输出，RS232/485 通讯接口，以太网接口等；可提供传感器配电；具有强大的显示功能，实时曲线显示，历史曲线追忆，报警列表显示等。人性化的外观设计、完美的功能体现、可靠的硬件品质、精湛的制造工艺，使仪表具有更高的性能价格比。

十六通道在线测控系统可以实现四路独立 PID 调节，可根据生产控制要求切换选择单点控制与实时调节两种方式。适用于需要进行高精度测量的控制系统，可对温度、压力、流量、液位、速度等测量信号进行控制。系统采用多重保护和隔离设计，抗干扰能力强，可靠性高。

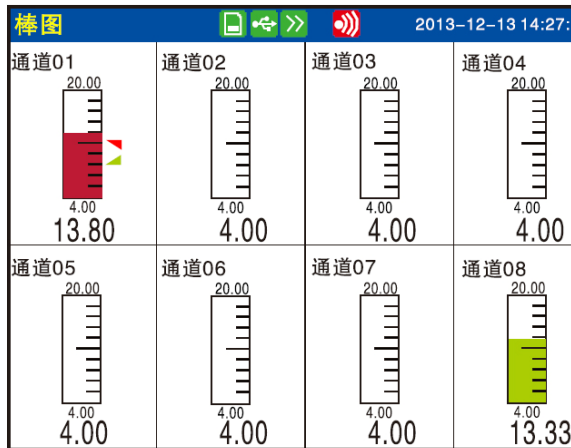
### 二、显示画面



— 数字显示 —



— 实时曲线(横向) —



-棒图画面-

通道	报警时间	消报时间	类型
01	2008-03-15 10:12:43	2008-03-15 10:12:44	LL
02	2008-03-15 10:12:45	2008-03-15 10:12:46	L
04	2008-03-15 10:12:47	2008-03-15 10:12:48	LL
03	2008-03-15 10:12:49	2008-03-15 10:12:50	L
02	2008-03-15 10:12:51	2008-03-15 10:12:52	LL

-报警信息-

### 三、主要技术参数

测量输入（16路）	
输入信号	电流： 0~20mA、0~10mA、4~20mA、输入阻抗： $\leq 100\ \Omega$ 输入电流最大限制： $\leq 30\text{mA}$
	电压： 0~5V、1~5V、0~10V、输入阻抗： $\geq 500\text{K}\ \Omega$
	热电阻： Pt100、Cu50、Cu53、Cu100、BA1、BA2
	线性电阻： 0~400 $\Omega$
	热电偶： B、S、K、E、T、J、R、N、F2、Wre3-25、Wre5-26
输出	
输出信号	模拟输出：（16路） 4~20mA（负载电阻 $\leq 480\ \Omega$ ）、0~20mA（负载电阻 $\leq 480\ \Omega$ ）、 0~10mA（负载电阻 $\leq 960\ \Omega$ ）、1~5V（负载电阻 $\geq 250\text{K}\ \Omega$ ）、 0~5V（负载电阻 $\geq 250\text{K}\ \Omega$ ）、0~10V（负载电阻 $\geq 4\text{K}\ \Omega$ ）（特殊定制）
	开关量输出：（16路） 继电器控制输出—AC220V/2A、DC24V/2A（阻性负载）
	馈电输出： DC24V $\pm 1$ ，负载电流 $\leq 50\text{mA}$
	通讯输出： RS485 通讯接口，波特率 1200~9600bps 可设置，采用标准 MODBUS RTU 通讯协议，RS485 通讯距离可达 1 公里；
综合参数	
测量精度	0.2%FS $\pm 1\text{d}$

设定方式	人机界面触摸输入；参数设定值密码锁定；设定值断电永久保存。
显示方式	背光式 7 英寸 800*480 高分辨率彩色液晶屏 显示内容可由汉字，数字，过程曲线等组成，通过面板按键可完成画面翻页，历史数据前后搜索，曲线时标变更等
使用环境	环境温度：0~50℃；相对湿度：≤85%RH；避免强腐蚀气体。
工作电源	AC 100~240V(开关电源)，50/60Hz；DC 12~36V(开关电源)。
功耗	≤5W

#### 四、产品优点

- 四路标准信号输入、四路控制信号输出
- PID 控制，解决 95%以上的控制问题
- 控制参数自整定，无需繁琐地设定过程控制参数
- 西门子 CPU，运行稳定可靠
- 7 寸高分辨率彩色触摸屏，参数设置方便直观
- 门式结构设计，接线维护方便
- 采用菲尼克斯端子，接线简便

长沙楚一机电有限公司

地址：湖南长沙车站北路天都大厦 1 栋 27 楼

电话：400-068-7117 传真：0731-87754179

网站：[www.cschuyi.com](http://www.cschuyi.com) Email：[cschuyi@163.com](mailto:cschuyi@163.com)

咨询：QQ: 676956014 QQ: 1810135

联系人：13873183401（赵）13507310262（周）