

三十二通道在线测控系统

一、产品介绍

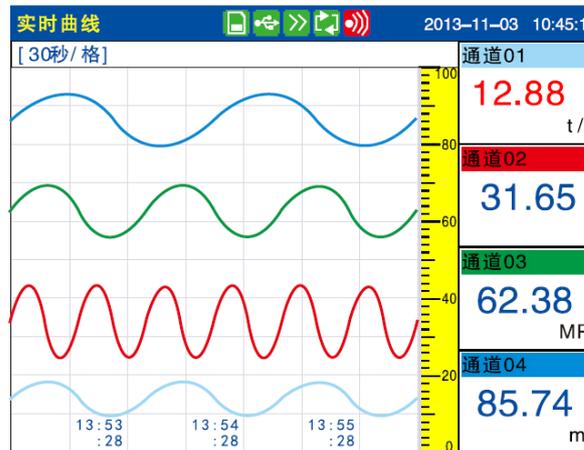
32 通道在线测控系统采用真正的人工智能算式，仪表启动自整定功能，可以根据被控对象的特性，自动寻找最优参数以达到很好的控制效果，无需人工整定参数。无超调、欠调，达国际先进水平。可组态选择输入：标准电压、标准电流、热电偶、热电阻、毫伏等)。可带 32 路报警输出或 32 路模拟量变送输出，RS232/485 通讯接口，以太网接口等；可提供传感器配电；具有强大的显示功能，实时曲线显示，历史曲线追忆，报警列表显示等。人性化的外观设计、完美的功能体现、可靠的硬件品质、精湛的制造工艺，使仪表具有更高的性能价格比。

32 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。

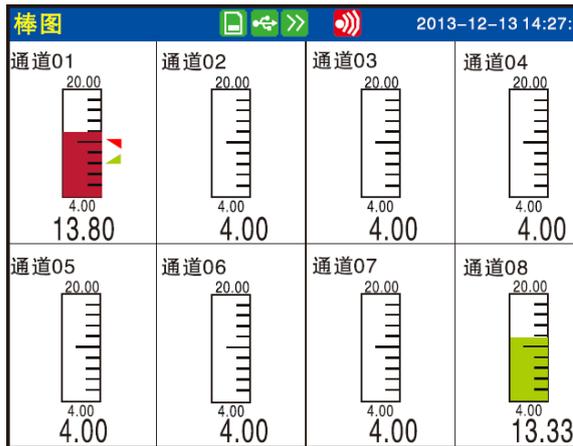
二、显示画面



— 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（32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： $\leq 30mA$ |
| | 电压： 0~5V、1~5V、0~10V、输入阻抗： $\geq 500K\Omega$ |
| | 热电阻： Pt100、Cu50、Cu53、Cu100、BA1、BA2 |
| | 线性电阻： 0~400 Ω |
| | 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：（32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 $\geq 250K\Omega$ ）、 0~5V（负载电阻 $\geq 250K\Omega$ ）、0~10V（负载电阻 $\geq 4K\Omega$ ）（特殊定制） |
| | 开关量输出：（32路） 继电器控制输出—AC220V/2A、DC24V/2A（阻性负载） |
| | 馈电输出： DC24V ± 1 ，负载电流 $\leq 50mA$ |
| | 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 $\pm 1d$ |

| | |
|------|--|
| 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

- 32 路标准信号输入、32 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 Email：cschuyi@163.com

咨询：QQ: 676956014 QQ: 1810135

联系人：13873183401（赵）13507310262（周）