

## FI-1002 万能输入彩屏无纸记录仪



产品特点：FI-1002 [万能输入彩屏无纸记录仪](#)，可输入标准电流、标准电压、频率、毫伏、热电偶、热电阻等信号。具有传感器隔离配电输出、继电器报警输出、变送输出、流量积算、温压补偿、历史数据转存、打印以及远程通讯功能。(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

FI-1002 路[彩色无纸记录仪](#)的详细资料：(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

FI-1002 [万能输入彩屏无纸记录仪](#)，可输入标准电流、标准电压、频率、毫伏、热电偶、热电阻等信号。具有传感器隔离配电输出、继电器报警输出、变送输出、流量积算、温压补偿、历史数据转存、打印以及远程通讯功能。

### 功能特点

#### ◆系统

- ▲采用最新大规模集成电路，国际名厂元器件精心设计；(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)
- ▲采用高速、高性能 32 位 ARM 微处理器，画面响应时间小于 0.2 秒，可同时实现 12 路信号的检测、记录、显示和报警；
- ▲5.7 英寸进口 SHARP320X240 点阵 TFT 高亮度彩色图形液晶显示，CCFL 背光、画面清晰、宽视角。屏幕亮度可以自由调节；
- ▲全隔离万能输入，可输入多种信号，无需跳线，通过软件组态即可；
- ▲新型开关电源，85VAC~265VAC 范围内正常工作；
- ▲集成硬件实时时钟，掉电情况下时钟也能准确运行；
- ▲提供变送器+24VDC 隔离配电；
- ▲全铝密封外壳及内部屏蔽板，保证仪表在恶劣环境中正常工作；
- ▲大容量 FLASH 闪存芯片存贮历史数据，掉电永不丢失数据；
- ▲12 路继电器报警输出。

#### ◆信号

- ▲可输入各种标准信号，Fr、20mA、5V、S、B、K、T、E、J、R、N、Pt100、Cu50、Cu53、BA1、BA2、350Ω、20mV、100mV、10mV、WRe、F1、F2
- ▲信号全量程精度±0.2%
- ▲通道间完全隔离
- ▲可提供隔离配电
- ▲提供标准 4-20mA 输出

#### ◆软件

- ▲中文菜单组态、显示工程位号，工程单位。软件密码锁保证用户组态安全；
- ▲工程量显示数值范围宽，可显示 5 位数值：-9999~19999；
- ▲报警显示，同时指示各路通道的下下限、下限、上限、上上限报警。可以记录最近的 15 条报警信息；
- ▲支持流量累积功能；(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)
- ▲4 组温压补偿，支持补偿信号输入、常数可选，提供多种补偿模型，如过热蒸汽，饱和蒸汽、压力补偿等常用补偿模型；
- ▲支持真空度科学计数法显示；
- ▲曲线走纸方式可设定横向或纵向；
- ▲每 4 组曲线显示可以自由组合，自定义曲线颜色；
- ▲内置 GB2312 二级汉字字库(6500 汉字)；
- ▲全新 T6 输入法，操作方便。支持汉字拼音输入，数字、英文、特殊符号、上下标等选择输入，采用国际标准编码，解决特殊单位及汉字位号的输入问题；
- ▲汉字位号、单位自定义组合输入。

#### ◆通讯

- ▲标准串行通讯接口：RS-485 和 RS-232C；(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)
- ▲支持标准 Modbus RTU 通讯协议，标准 Modbus TCP 通讯协议，提供多种数据类型，如百分量、工程量、累积量等，除支持本公司 ScanX 数据管理软件外，还支持 iFIX、组态王、MCGS、PCAuto 等流行专业组态软件，无需专用驱动；
- ▲使用 USB2.0 接口转存和备份历史记录，支持 256M、512M、1G 优盘；
- ▲支持 FAT16/FAT32 文件系统类型，Windows 可识别历史记录文件；
- ▲外接微型打印机，可手动打印数据、曲线，自动定时打印数据，满足用户现场打印的需要。

