

无纸记录仪 XMR3000B 福光百特 XMR30 参数

产品名称	无纸记录仪 XMR3000B 福光百特 XMR30 参数
公司名称	福州昌晖自动化仪表有限公司郑州办事处
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	河南省郑州市中原区长城新干线10号楼1604
联系电话	0371-56683930

产品详情

XMR4000LB系列十二通道蓝屏无纸记录仪

XMR6000QC系列十二通道真彩无纸记录仪

XMR7000QC系列四十通道真彩无纸记录仪

XMR5000C系列十二通道彩色无纸记录仪

XMR7000QC系列中长图彩色无纸记录仪

XMR3000系列无纸记录仪

XMR3000系列无纸记录仪

概述

无纸记录仪由液晶屏、按键、ARM微处理器为核心的主板、主电源、外供变送器电源、智能通道板、大容量FLASH等构成。可输入标准电流、标准电压、毫伏、热电偶、热电阻等信号。具有继电器报警输出、流量积算、温压补偿、PID调节、历史数据转存、打印及通讯功能。

主要技术指标

显示

- ? 5 “ 蓝色LCD或彩色TFT LCD
- ? 数字显示画面、棒图显示画面、实时曲线画面、追忆曲线画面共四个基本画面
- ? 基本误差小于 $\pm 0.2\%F \cdot S$, 数字显示范围-9999 ~ 19999
- ? 测量分辨力：1/60000 , 16位AD转换器
- ? 实时曲线记录间隔0.1秒 ~ 60秒分8档，对应整屏曲线时间30秒 ~ 300分
- ? 追忆曲线记录间隔从0.1秒到50秒连续可设超过50秒时可选1分钟，5分钟，10分钟，30分钟，60分钟。可选择循环或非循环两种记录方式

输入信号

输入信号包括直流电流，直流电压，热电阻，热电偶，远传压力表五类，通过按键输入选择。隔离万能输入，无需跳线器。

直流电流：(4~20) mA , (0~10) mA , (0~20) mA 直流电压：(1~5) V , (0~5) V 热电阻：Pt100 , Cu100 , Cu50 , BA1 , BA2 , G53
热电偶：K , S , R , B , N , E , J , T

其它输入信号或分度号需在订货时注明。

报警输出及变送输出

- ? 继电器输出：触点容量220V AC , 3A , 阻性负载
- ? 12点可组态输出，可按通道的各报警点值设定
- ? 可组态8点变送输出，光电隔离，误差小于 $\pm 0.2\% F \cdot S$;
电流输出负载能力 450 ;

电压输出配接设备阻抗：需大于2K

外供电源

- ? 24V DC电源：用于给变送器供电，最大负载能力 200mA

通讯打印接口（选择功能）

- ? 光电隔离RS232、RS485标准，在订货时注明
- ? 通讯速率9600，19200，57600，115200通过设定选择
- ? 配套测试软件，提供组态软件和应用软件技术支持

电源条件

- ? 220V AC供电的仪表：AC85 ~ 265V，功耗小于25VA
- ? 24V DC供电的仪表：24V ± 10%，功耗小于25VA

注：实际功耗与仪表总通道数有关

环境及其他

- ? 工作温度范围：0 ~ 50
- ? 储藏温度范围：-20 ~ 70
- ? 工作湿度范围:低于85%R.H，无结露
- ? 仪表的重量：最大约2.8Kg

记录时间

记录时间的长短与FLASH 存储器容量、记录间隔和输入点数有关，计算公式如下：

$$64 \times 1024 \times 492 \times \text{记录间隔}$$

记录天数=

$$\frac{\text{通道数} \times 24 \times 3600}{\text{记录间隔}}$$

记录间隔以秒为单位：

例：8通道每10秒记录一次可记录的天数

$$\text{总天数} = \frac{64 \times 1024 \times 492 \times 10}{8 \times 24 \times 3600} = 466 \text{ 天}$$

XMR3000系列记录仪选型表

型 谱				说 明
XMR30				智能十六通道无纸记录仪
输入通道	01 ~ 16			万能输入通道01 ~ 16个
功能类别		A		黄屏无纸记录仪
		B		蓝屏无纸记录仪
		C		彩色无纸记录仪
继电器报警输出		00		无继电器输出
		01 ~ 12		01 ~ 12路报警输出
变送输出		0		无变送输出
		1 ~ 8		0 ~ 8路变送输出
PID调节输出		0		无PID调节输出
		1 ~ 8		带PID调节输出
变送器 配电电源				缺省为不带直流电源输出
		P		带直流24VDC电源输出
供电电源				缺省供电电源220VAC

类 型		D		供电电源24VDC
流量累积		0		无累积
		1		无温压补偿的流量累积
		2		带温压补偿的流量累积
通讯接口 类 型				缺省不带通讯接口
		RS232		带RS232隔离通讯接口
		RS485		带RS485隔离通讯接口
USB转存功 能			0	无
			USB	带USB转存功能