

# YFR30、YFR70无纸记录仪

## 技术规格

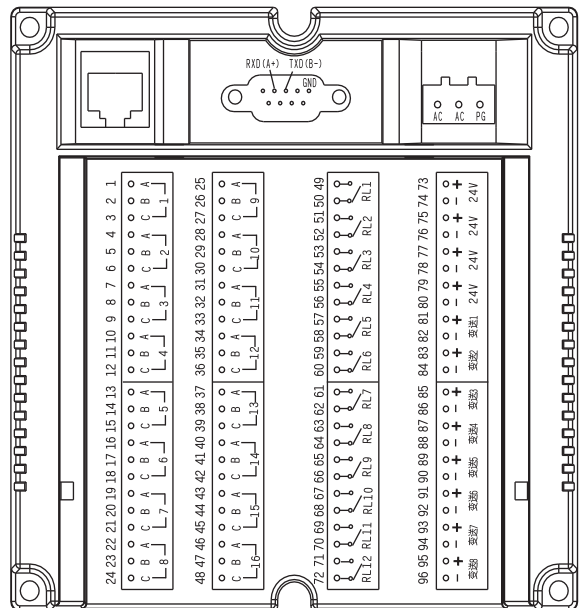
- 显示: 蓝色LCD或彩色TFT的LCD, 320×240分辨率  
 记录间隔: 最快0.1秒记录一次所有通道的数据, 记录间隔在0.1s~50s间自由设定  
 (超过50s时可选1min、5min、10min、30min、60min)  
 基本误差: 小于0.2%FS  
 输入信号类: 包括直流电流、直流电压、热电阻、热电偶、远传压力表五类, 通过按键输入选择。隔离万能输入, 无需跳线器  
 直流电流: 4~20mA、0~10mA、0~20mA  
 直流电压: 1~5V、0~5V、mV  
 热电阻: Pt100、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G53  
 热电偶: K、S、R、B、N、E、J、T  
 输入通道: 万能输入, 支持1~16通道, 通道与通道、通道与主机间全部采用光电隔离  
 USB接口: 带U盘接口功能, 可通过U盘将记录数据转出  
 汉字输入: 内置国标二级汉字库全部汉字和字符, 自带拼音输入法, 可自定义及输入中英文的工位号或通道描述  
 通讯功能: 支持RS232或RS485与上位机进行通讯, 光电隔离  
 打印功能: 支持微型打印机, 可在现场打印  
 报警输出: 支持可组态12点报警输出  
 变送输出: 支持1~8通道隔离变送输出  
 外供输出: 支持隔离外供电24V, 最大200mA输出  
 电源: 85VAC~265VAC, 功耗视通道数, 变送等功能而定  
 工作环境: 0~60℃, 湿度0~85%RH, 无结露



## 选型表

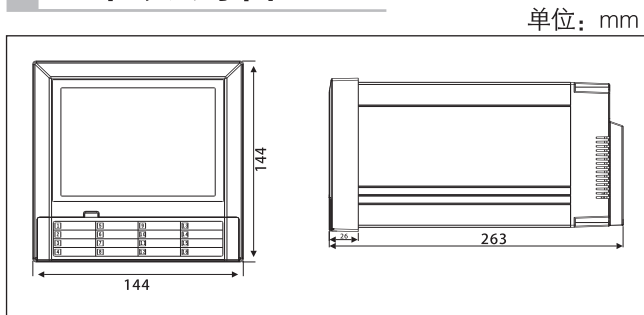
内容	代码及说明	
YFR30/	5寸蓝色LCD	1路输入带外供24VDC
YFR70/	5寸彩色TFT LCD	1路输入带外供24VDC
通道数	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1-16通道
输出继电器	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0-12点
变送输出	<input type="checkbox"/>	0-8路
通讯接口 (注1)	S0	无通讯接口
	S1	RS-232接口
	S2	RS-485接口
USB转储接口	<input type="checkbox"/>	选此项功能时必须选配U盘
PID (注2)	<input type="checkbox"/>	PID控制接口, 不带可省略
PID路数	M	继电器控制输出
	I	4-20MA 控制输出
补偿积算	<input type="checkbox"/>	不带可省略
累积 (限模拟量流量信号, 全输入)	<input type="checkbox"/>	不带可省略
分体打印接口 (注1)	<input type="checkbox"/>	打印接口
仪表电源	V0	85V AC~265V AC
	V1	24V DC
非标准功能	<input type="checkbox"/>	N表示非标准功能

## 接线端子图



- ★ 注1: 同时选配打印和通讯时, 打印和通讯不能同时工作
- ★ 注2: ①流量补偿积算功能和PLD功能不能同时选择。②PLD路数最高限4路, M和I不能同时选择, 订货时请说明订购路数和输出类型。

## 外形尺寸图



## 开孔尺寸图

