

VPR130系列无纸记录仪

VPR130系列无纸记录仪是以32位嵌入式CPU为核心，并辅以大规模集成电路、大容量FLASH存储、信号智能调理、SmartBus总线以及高分辨率图形液晶显示器的新型智能化无纸记录仪表。采用320×240彩色（单色）TFT液晶显示屏；支持16路模拟量万能输入、8路模拟输出、12路报警输出、16路全隔离24VDC配电输出，设定数据与记录数据具掉电保护功能；具有体积小、通道数多、功耗低、精度高、通用性强、运行稳定、可靠性高等特点。仪表采用USB Host技术，支持USB移动存储器的数据读写；采用RS-232C/RS-485通讯接口，支持标准MODBUS-RTU协议，可方便实现远程监控。

VPR130系列无纸记录仪适用于冶金、石油、化工、建材、造纸、食品、制药、热处理和水处理等各种工业现场。

Chartless Recorder



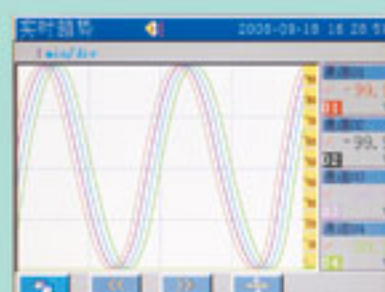
主要功能：

- | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|
| ◆ 模拟量输入：16路 | ◆ 24V配电输出：16路 | ◆ 模拟量输出：8路 |
| ◆ 数据记录总容量：248Mb | ◆ 每通道容量：自由分配 | ◆ 八回路PID控制 |
| ◆ 报警输出：12个 | ◆ 数据转存接口：USB2.0 | ◆ 中文位号输入 |
| ◆ 掉电/上电时间自动记录 | ◆ 报警类型、时间自动记录 | ◆ 流量模型运算功能 |
| ◆ 流量温压自动补偿 | ◆ 累积年、月、日、报表 | ◆ 线性修正功能 |
| ◆ 小信号切除功能 | ◆ 组态拷贝功能 | ◆ 超长历史记录 |
| ◆ 用户权限管理 | ◆ RS-232C/RS-485接口 | ◆ 上位机分析管理软件 |

记录仪典型画面



数字画面



实时趋势画面



组态画面



棒图画面

接线图



技术指标

参数						
模拟输入	数量	1~16路				8~40路
	信号类型	电压：0~20mVDC, 0~100mVDC, 0~5VDC, 1~5VDC				
		电流：0~10mADC, 4~20mADC				
		RTD: Pt100, Cu50, 0-400℃				
		TC: B, E, J, K, S, T, F2				
	脉冲：0~30KHz（正弦波、三角波、方波等）					
	精度	±0.2%F.S±1dig				
隔离功能	信号输入全隔离, 24V配电输出全隔离					
模拟输出	数量	0~8路				0~12路
	类型	4~20mA				
	精度	±0.2%				
报警输出	数量	0~12路				0~36路
	类型	无源继电器触点: 30VDC,1A/220AC,0.1A.				
显示	液晶屏	320×234	320×234	320×234	160×128	640×480
		TFT彩屏	TFT蓝屏	TFT黄屏	黄屏	真彩TFT
	显示方式	曲线、棒图、数字、混合、追忆、报警等				
	算法功能	PID, 温压补偿, 累积			PID	PID, 温压补偿, 累积
存贮	记录间隔	1~240秒	1~240秒	1~240秒	1~48秒	1~240秒
	追忆精度	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.5%	±0.2%
	存储容量	64/128/248M	64/128/248M	64/128/248M	4/8/12/16M	64/128/256M
通讯	接口	RS-232C/RS485				以太网
	协议	Modbus RTU			自定	TCP/IP
	功能	可网络连接进行集中显示、存储、打印、分析、管理等				
其它	仪表寿命	>10年				
	开孔尺寸	138 ¹ ×138 ¹ mm				280 ¹ ×280 ¹ mm
	供电电源	85~265VAC, 45~55Hz				
	工作环境	0~50℃, ≤90%RH				

选型指南

VPR130-RG真彩无纸记录仪

型 谱	说 明
VPR130-RG	真彩无纸记录仪
外形尺寸	1 150×150×220mm 适用于1-8通道, 含仪表本体, 1通道, 64M内存
	2 150×150×250mm 适用于9-16通道, 含仪表本体, 1通道, 64M内存
模拟输入通道数量	01 1通道模拟量输入, 信号类型可自由设定
	02 2通道模拟量输入, 信号类型可自由设定
	
	16 16通道模拟量输入, 信号类型可自由设定
模拟输出通道数量	0 无模拟量输出通道数
	1 1路模拟量输出, 4~20mA
	
报警输出数量	8 8路模拟量输出, 4~20mA
	00 无继电器输出
	01 1个继电器输出
	
存储容量	12 12个继电器输出
	064 64M存储容量
	128 128M存储容量
调节功能	248 248M存储容量
	0 无PID调节功能
流量补偿、累积功能	1 含PID调节功能(不含通道)
	0 无流量补偿、累积功能
通讯功能	1 含多种流量补偿、累积功能
	0 无通讯接口
	1 RS-232C通讯接口
USB转存功能	2 RS-485通讯接口
	0 无USB接口
电源	1 USB接口+U盘
	A 220VAC供电
附件	D 24VDC供电
	微型打印机(含电源)(订货号: ST3611)
	记录仪上位管理软件(订货号: ST3411)
注: 输入输出通道数之和最多为16, 当输入有脉冲量时需注明。	RS485/RS232转换模块(订货号: ST3511)



选型指南

VPR130-RC蓝屏无纸记录仪



型 谱		说 明	
VPR130-RC		蓝屏单色无纸记录仪	
外形尺寸	1	150×150×220mm, 适用于1-8通道, 含仪表本体、1通道、64M内存	
	2	150×150×250mm, 适用于9-16通道, 含仪表本体、1通道、64M内存	
模拟输入 通道数量	01	1通道模拟量输入, 信号类型可自由设定	
	02	2通道模拟量输入, 信号类型可自由设定	
	...	...	
	16	16通道模拟量输入, 信号类型可自由设定	
模拟输出 通道数量	0	无模拟量输出通道数	
	1	1路模拟量输出, 4~20mA	
	...	...	
	8	8路模拟量输出, 4~20mA	
报警输出数量	00	无继电器输出	
	01	1个继电器输出	
	...	...	
	12	12个继电器输出	
存储容量	064	64M存储容量	
	128	128M存储容量	
	...	...	
	248	248M存储容量	
调节功能	0	无PID调节功能	
	1	含PID调节功能(不含通道)	
流量补偿、累积功能	0	无流量补偿、累积功能	
	1	含多种流量补偿、累积功能	
通讯功能	0	无通讯接口	
	1	RS-232C通讯接口	
	2	RS-485通讯接口	
USB转存功能	0	无USB接口	
	1	USB接口+U盘	
电源	A	220VAC供电	
	D	24VDC供电	
附件	微型打印机(含电源)(订货号: ST3611)		
	记录仪上位管理软件(订货号: ST3411)		
	RS485/RS232转换模块(订货号: ST3511)		
注: 输入输出通道数之和最多为16, 当输入有脉冲量时需注明。			

选型指南

VPR130-RY黄屏无纸记录仪



型 谱		说 明	
VPR130-RY		黄屏无纸记录仪	
外形尺寸	1	150×150×220mm. 适用于1-8通道, 含仪表本体、1通道、64M内存	
	2	150×150×250mm. 适用于9-16通道, 含仪表本体、1通道、64M内存	
模拟输入 通道数量	01	1通道模拟量输入, 信号类型可自由设定	
	02	2通道模拟量输入, 信号类型可自由设定	
			
	16	16通道模拟量输入, 信号类型可自由设定	
模拟输出 通道数量	0	无模拟量输出通道数	
	1	1路模拟量输出, 4~20mA	
			
	8	8路模拟量输出, 4~20mA	
报警输出数量	00	无继电器输出	
	01	1个继电器输出	
			
	12	12个继电器输出	
存储容量	064	64M存储容量	
	128	128M存储容量	
	248	248M存储容量	
调节功能	0	无PID调节功能	
	1	含PID调节功能(不含通道)	
流量补偿、累积功能	0	无流量补偿、累积功能	
	1	含多种流量补偿、累积功能	
通讯功能	0	无通讯接口	
	1	RS-232C通讯接口	
	2	RS-485通讯接口	
USB转存功能	0	无USB接口	
	1	USB接口+U盘	
电源	A	220VAC供电	
	D	24VDC供电	
微型打印机(含电源)(订货号: ST3611)			
附件	记录仪上位管理软件(订货号: ST3411)		
	RS485/RS232转换模块(订货号: ST3511)		
注: 输入输出通道数之和最多为16, 当输入有脉冲量时需注明。			

选型指南

VPR130-RB基本型无纸记录仪



型 谱	说 明
VPR130-RB 基本型无纸记录仪	
外形尺寸	1 144×144×225mm 适用于1-8通道, 含仪表本体、1通道、4M内存
	2 144×144×255mm 适用于9-16通道, 含仪表本体、1通道、4M内存
模拟输入 通道数量	01 1通道模拟量输入, 信号类型可自由设定
	02 2通道模拟量输入, 信号类型可自由设定
	
	16 16通道模拟量输入, 信号类型可自由设定
模拟输出 通道数量	0 无模拟量输出通道数
	1 1路模拟量输出, 4~20mA
	
	8 8路模拟量输出, 4~20mA
报警输出数量	00 不支持继电器输出
	01 1个继电器输出
	
	12 12个继电器输出
存储容量	04 04M存储容量
	08 08M存储容量
	16 16M存储容量
调节功能	0 无PID调节功能
	1 含PID调节功能
通讯功能	0 无通讯接口
	1 RS-232C通讯接口
	2 RS-485通讯接口
电源	A 220VAC供电
附件	微型打印机(含电源)(订货号: ST3611)
	记录仪上位管理软件(订货号: ST3411)
	RS485/RS232转换模块(订货号: ST3511)
注: 输入输出通道数之和最多为16, 当输入有脉冲量时需注明	

选型指南

VPR130-RH中长图真彩无纸记录仪

型 谱	说 明
VPR130-RH 中长图真彩无纸记录仪	
外形尺寸	1 288*288*280mm, 基体含仪表本体、08通道、64M内存
模拟输入 通道数量	08 08通道模拟量输入, 信号类型可自由设定
	16 16通道模拟量输入, 信号类型可自由设定
	24 24通道模拟量输入, 信号类型可自由设定
	32 32通道模拟量输入, 信号类型可自由设定
	40 40通道模拟量输入, 信号类型可自由设定
模拟输出 通道数量	00 无模拟量输出通道数
	04 1路模拟量输出, 4~20mA
	08
	12 12路模拟量输出, 4~20mA
报警输出数量	00 不支持继电器输出
	12 12个继电器输出
	24
	36 36个继电器输出
存储容量	064 64M存储容量
	128 128M存储容量
	248 248M存储容量
调节功能	0 无PID调节功能
	1 含PID调节功能(不含通道)
流量累积功能	0 无流量累积功能
	1 含多种累积补偿功能
通讯功能	0 无通讯接口
	1 RS-232C通讯接口
	2 RS-485通讯接口
接口功能	0 无USB接口
	1 USB接口+U盘
电源	A 220VAC供电
	D 24VDC供电
附件	微型打印机(含电源)(订货号: ST3611)
	记录仪上位管理软件(订货号: ST3411)
	RS485/RS232转换模块(订货号: ST3511)
注: 输入输出通道数之和最多为40, 当输入有脉冲量时需注明。	

