

彩屏无纸记录仪



HSB-700R 16路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；

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；

5.6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、350、20mV、100mV、10mV、WRe、F1、F2

信号全量程精度 $\pm 0.2\%$

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；

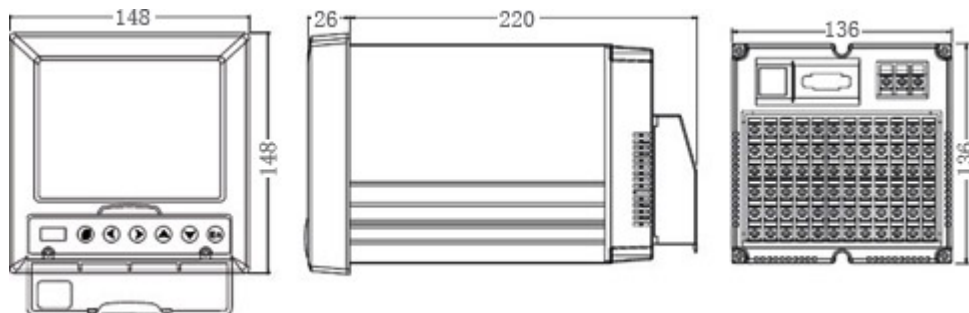
4组温压补偿，支持补偿信号输入、常数可选，提供多种补偿模型，如过热蒸汽、饱和蒸汽、压力补偿等常用补偿模型；

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；
 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。



型 谱	说 明	
HSB-700R	真彩增强型无纸记录仪	
外形尺寸	1	150 × 150 × 220 mm，适用于 1-8 通道，含仪表本体、1 通道、64M 内存
	2	150 × 150 × 250 mm，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) 订货时说明		
	记录仪上位管理软件		
	RS485/RS232 转换模块(订货号时说明)		
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。			