

蓝屏无纸记录仪



HSB500R 16 路万能输入增强型蓝屏无纸记录仪，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：

- 5.6 英寸 320X234 点阵高亮度蓝屏图形液晶显示，LED 背光、画面清晰、宽视角；
- 屏幕对比度可以自由调节；
- 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；
- 采用最新大规模集成电路，国际名厂元器件精心设计；
- 大容量 FLASH 闪存芯片存储历史数据，掉电永不丢失数据；
- 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；
- 工程量显示数值范围宽，可显示 5 位数值：-9999 ~ 19999；
- 支持真空度科学计数法显示；
- 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；
- 内置国标二级字库（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、上下标等自由输入，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；
- 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；
- 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；
- 标准串行通讯接口：RS-485 和 RS-232C；
- 标准 Modbus RTU 通讯协议。提供多种数据类型，如百分量、工程量、累积量等，除支持本公司的 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；
- 可外接微型打印机，支持手动打印、定时自动打印，满足用户现场打印的需要；
- 集成硬件实时时钟，掉电情况下时钟也能准确运行；
- 新型开关电源，85VAC~265VAC 范围内正常工作；
- 提供变送器 + 24VDC 隔离配电；
- 补偿模型丰富，可对液体、一般气体、蒸汽、天然气等多种介质进行补偿；
- 小流量补足计量功能，仪表掉电后按设定值进行补偿；
- 提供 8 小时班报，12 小时班报，日报表，月报表。可自由设定结算时间；
- 当温度传感器、压力传感器发生故障时，会自动改用设定温度，压力计算补偿量；
- 具有掉电记录功能，记录仪上电，停电时间，显示累计停电时间，防止用户停电窃汽；
- 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。

型 谱	说 明
-----	-----

HSB500R		蓝屏增强型单色无纸记录仪			
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）（订货号时说明）			
		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。					