

ENVENT MODEL 331S 硫化氢/总硫 分析仪

331S 硫化氢分析仪采用经长期实践应用证明非常可靠的醋酸铅纸带技术，可实现线性的且无交叉干扰的硫化氢和/或总硫测量。该分析仪取得CSA防爆认证。

特点

- ☞ 反应速度快，20秒报警
- ☞ 样品中其他成分对分析无交叉干扰
- ☞ 低电耗，小于3瓦
- ☞ 纸带使用寿命长，可达60至90天
- ☞ 可测量5倍标定量程的数据
- ☞ 交货速度快，标准系统只需1-2天
- ☞ 可提供全方位服务和培训

应用

- ☞ 331S 可测量天然气、石油化工产品、冷凝物、液体、液化石油气等工艺中的硫化氢和/或总硫含量。典型应用如下：
- ☞ 成品天然气
- ☞ 工厂进口气
- ☞ 管道监测及调和
- ☞ 脱硫设备
- ☞ 钻井天然气监测
- ☞ 酸性气体
- ☞ 燃料气体监测
- ☞ 沼气监测

用户界面

- ☞ 所有331S分析仪都标配一套Windows®系统基础的内置组态环境（ICE）软件，所有参数均可在分析以上设置组态
- ☞ 显示面板具备友好的人机操作界面
- ☞ 报警处理器和计算处理器非常容易组态
- ☞ 3 Mb的触发存储空间
- ☞ 报警/事件记录
- ☞ 可定制的R232或RS485 Modbus组态地址
- ☞ 远程显示器（可选）
- ☞ 多种通讯模式可选，包括4-20毫安输出、报警输出、电磁阀驱动、Modbus串行通信、以及Modbus TCP。

其他优势

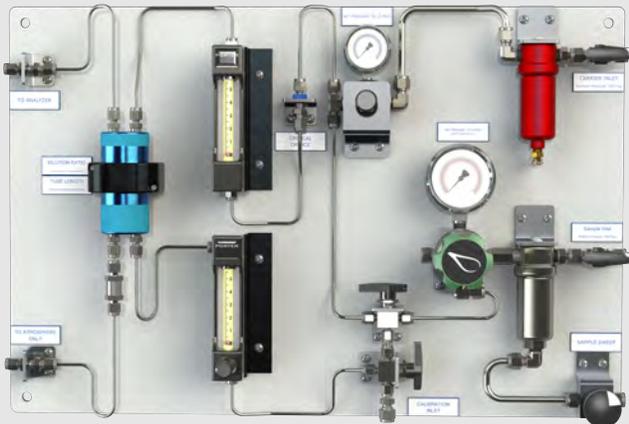
- ☞ 可定制的样品处理系统
- ☞ 分析附件：取样探头、电伴热以及机柜等
- ☞ 分析小屋



331S H₂S 分析仪



331S 硫化氢/总硫分析仪



渗透膜稀释系统用以测量高量程硫化氢样品



331S 硫化氢分析仪及标准样品处理系统



331S 硫化氢分析仪
纸带安装视图

技术参数

电源	12-24 VDC @ 小于3瓦 or 100-240 VAC, 50/60Hz
防爆等级	CSA : Class I, Div 2 Groups C & D, Group B 可选
环境温度	0 to 50°C (32 to 122°F) , 特殊需求可联系工厂
测量量程	标准量程: 0-5ppm to 0-100ppm, 更高量程不需稀释可垂询工厂定制 量程高于400ppm时建议配备样品稀释系统 定制量程 : 0-50ppb 至 0-100%
响应时间	20秒报警
精度	+/- 1% full scale for ranges 1 to 50 ppm +/- 1.25% full scale for ranges > 50 ppm +/- 1.5% full scale for ranges 0.5 to 1 ppm +/- 2.5% full scale for ranges < 0.5 ppm
重复性	+/- 1% full scale for ranges 1 to 50 ppm +/- 1.25% full scale for ranges > 50 ppm +/- 1.5% full scale for ranges 0.5 to 1 ppm +/- 2.5% full scale for ranges < 0.5 ppm
输入	Four digital inputs individually configurable.
输出	双路隔离4-20mA (环路供电) RS232/RS485 Modbus (可提供以太网) 4路5A SPDT报警继电器 (高读数, 高高读数, 低纸带, 低压, 低温, 故障) 4路固态电磁阀驱动 (自动标定, 总硫, 流路切换, 阀驱动)
显示	128 x 64 图形显示 滚动式菜单, 通过内部按键或外部的磁力笔来操作
尺寸	13"宽 x 15"高 x 8"深 英寸 (33.2 宽 x 38.1高 x 20.32 深 厘米) 331S安装在一块 24"宽 x 16"高 x ¼"厚 (60.96 宽x 40.64 高 x 0.635 厚 厘米) 的镀锌板上
组态软件	Windows®软件, 可用于参数设置 数据存储, Modbus组态
* 产品参数可能会因为提升可靠性、功能、设计或其他原因在没有通知的情况下发生变化	
可选配件	
SDS 双流路	331 SDS分析仪可同时测量两路样品
总硫	总硫炉-将所有的硫组分转化为硫化氢, 从而可测量总硫含量
二氧化碳	通过双光束红外检测器测量二氧化碳, 二氧化碳含量可显示在显示屏的第二行。可通过4-20Ma信号输出。测量范围: 0-20%至0-100%
自动标定	用户可通过时间设定或外部操作实现自动标定
流路切换	可实现四个进样流路或从硫化氢到总硫分析的转换
稀释系统	使用渗透膜稀释系统可测量高达30%的硫化氢含量
液体分析	液体取样系统可用于测量液态的烃或水中的硫化氢含量
定制系统	Envent可依据用户应用需求来定制样品系统