

安稳特 331S 便携式

H₂S 分析仪

331S 型便携式 H₂S 分析仪专为 H₂S 现场点检而设计。该分析仪采用成熟的纸带检测技术，提供线性、无干扰的 H₂S 浓度读数输出。本产品的防爆等级认证为：I 类 2 区 B、C、D 组*。

特色

- 快速响应，快速响应算法 (RRA)，报警响应时间为 20 秒
- 无干扰，样气中其他成分零干扰
- 功耗低
- 纸带寿命长，60 至 90 天
- 量程宽至标定范围的 5 倍
- 交付快速
- 提供完整服务和培训

应用灵活

331S 便携式分析仪配备全天候坚固运输箱及标准样品系统，可精确检测天然气中的 H₂S 含量。典型应用场景包括：

- 商品气质检
- 站厂进气口分析
- 燃料气监测
- 沼气检测
- 管道监测与混配
- H₂S 除脱系统
- 井口监测

用户界面

基于 Windows® 系统的配套软件 I.C.E. (集成配置环境)，随 331S 分析仪提供，用于实现设备的全功能配置。

- 方便现场使用的前显示板操作
- 可轻松设置报警处理器和计算处理器
- 3 Mb 触发事件存档
- 报警/事件日志
- 可定制串行 RS-232 & RS-485 映射
- 通信接口包括 4 - 20 mA 输出，报警输出，电磁阀驱动，串行 Modbus，以及 Modbus TCP/IP (可选)



331S 型 H₂S 分析仪



331S 型 H₂S 分析仪，箱门打开状态



331S 便携式 H₂S 分析仪



技术说明

分析方法

硫化氢测量方法符合 ASTM D-4084 标准

电源

12 - 24 VDC @ 低于 3 瓦, 或 100 - 240 VAC, 50/60 Hz

电气安全分类

获 I 类 2 区 B, C, D 组认证*

环境温度

0°C - 50°C (32°F - 122°F)。若有其他要求请联系工厂

输出量程

标准: 0 - 10 ppm, 0 - 20 ppm, 0 - 100 ppm (视需求可订制其他量程)
浓度高于 0 - 400 ppm 范围需配稀释装置

精准度 / 重复性

| | | |
|-----------------|-----|-------------------|
| H2S: | 精准度 | 重复性 |
| < 1 ppm | | 请咨询工厂 |
| 1 ppm - 200 ppm | | +/- 1.5% F.S. |
| > 200 ppm | | +/- 2% F.S. [稀释后] |

输入

可分别为压力开关、温度开关, 或流开关配置 4 个数字输入

输出

2 路模拟输出
4 个电磁驱动器
4 个串行端口
4 路继电器输出
1 个以太网端口 (选配)

显示

128 x 64 图形显示
菜单由内接按钮或外用磁笔控制滚动

产品尺寸

31.59" x 20.47" x 12.45" (802 x 520 x 316 mm)

配置软件

向客户提供基于 Windows 的软件, 方便客户进行配置, 调出记录文档, 以及 Modbus 映射。

样气压力

5 - 2500 psig (35 - 176 kPa)
0 - 100°C (32 - 212°F)

*使用期间必须保持门体开启, 以维持区域防爆等级要求, 同时设备外壳需避免暴露于环境条件中。

**为提高产品功能、可靠性、设计之需, 我们可能会对产品技术规范进行修改, 恕不另行通知。

加拿大

2721 Hopewell Place NE
Calgary, Alberta, Canada T1Y 7J7
电话: 403-253-4012
Email: canadales@envent.com

美国

12560 Reed Road, Suite 200
Sugar Land, Texas, USA 77478
电话: 713-568-4421
Email: usales@envent.com

墨西哥

Av. Revolución No. 1267,
Floor 19, Office 55
Mexico City, MX
电话: +52 833 247 8260
Email: mexicosales@envent.com

全球热线

电话: 403-253-4012
Email: internationalsales@envent.com