

Envent 330S and 331S

硫化氢和总硫分析仪

330S/331S 型 H₂S 分析仪采用经现场验证的磁带测量技术测量硫化氢，并将结果呈线性、无干扰输出。该型号产品也可以加上总硫测量功能。获北美防爆认证 B、C、D 组 1 级 1 区 (330S) 和 B、C、D 组 1 级 2 区 (331S)。

特性

- 快速响应时间快速响应算法 (RRA)，报警时间约 20 秒
- 不受样品中其它成分影响
- 低能耗
- 磁带寿命长达 60-90 天
- 测量范围高达校准范围的 5 倍
- 交货期短
- 可提供完整的现场服务及培训

应用灵活性

330S/331S 型号产品测量天然气、石化流、冷凝液、水，或液化石油气 LPG 中的 H₂S 和/或总硫，一般应用包括：

- 成品气计量
- 站厂入口
- 酸性气体
- 燃气监测
- 沼气 Bio Gas
- 输送管线监测和混合
- H₂S 脱硫系统
- 井口监测

用户界面

I.C.E. (集成配置环境) 是一个基于 Windows 的程序，完全适配 Envent 的所有分析仪器

- 前显示板，现场使用友好方便
- 易配置的报警处理器和运算处理器
- 可保存 3Mb 的触发事件
- 报警/事件日志
- RS-232 & RS-485 串联通信，可定制
- 远程显示 (可选)
- 通讯包括 4 – 20 mA 输出, 报警输出, 电磁驱动输出, Modbus 串联通信, 和 Modbus TCP/IP (可选)



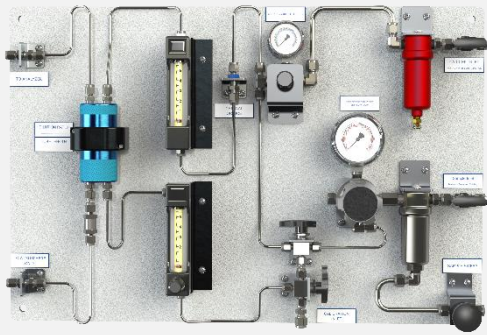
331S 硫化氢分析仪



330S 使用标准样本调节装置和总硫恒温炉



技术说明书



渗透薄膜稀释装置
用于测量高浓度的硫化氢
和总硫样本



330S 型号分析仪



使用标准样品调节装置的
331S 型号硫化氢分析仪

分析方法

硫化氢分析采用 ASTM D-4084 标准方法

电源

12 – 24 VDC @ 小于 3 watts 或 100 – 240 VAC, 50/60 Hz
(总硫选项电流 (稳定状态) : 2.6 安 @ 100-240伏交流电)

电气等级

330S: B, C, D组 I 级 1 区
331S: B, C, D 组 I 级 2 区

适用环境

0°C to 50°C (32°F to 122°F). 若有其他需求请联系工厂

输出范围

标准范围: 0 – 10 ppm, 0 – 20 ppm, 0 – 100 ppm
(如需要也可选则其他范围)
浓度高于 0 – 400 ppm 范围需要稀释装置

精准度 / 重复性

H₂S:

精准度

重复性

< 1 ppm

1 ppm – 200 ppm

> 200 ppm

请联系咨询工厂

+/- 1.5% F.S.

+/- 2% F.S. [稀释]

+ 0.5% 第 2 个传感器

测量 [SDS Models*]

TS:

< 1 ppm

2 ppm – 400 ppm

> 400 ppm

请联系咨询工厂

+/- 2% F.S.

+/- 2.5% F.S. [稀释]

+ 0.5% 第 2 个传感器

测量 [SDS Models*]

* SDS 型号产品不支持 ppb 应用

输入

可分别为压力开关、温度开关、或流量开关配置4个数字输入

2 模拟输出端

4 个电磁驱动器

输出

4 串连通信端口

4 个继电器输出

1 个以太网端口(可选)

显示

128 x 64 图形显示

菜单由内置按钮或外用磁笔控制滚动

产品尺寸

330S

17.4"W x 32.7"H x 13.7"

(442W x 831H x 348D mm)

331S

13"W x 15"H x 8"D

(330.2W x 381H x 203.2D mm)

软件配置

用 Windows 软件为客户完成配置, 调出记录文档, 以及 Modbus 通信。

* 为提高产品功能、可靠性、设计之需, 我们可能会对产品规范进行修改而无需另行通知

可选适配

以太网卡

扩充板, 通过以太网提供 TCP Modbus

总硫

全硫炉将所有硫化物转化为 H₂S,
分析仪即可按照 ASTM D4468 测量总硫量

流切换

最多进行 4 条接入流或自 H₂S 到总硫测量的流切换

稀释

浓度高于 10%, 请与 Envent 联系商讨可能的选项

液体采样

液体采样系统, 测量碳氢液或水中的 H₂S

用户系统

Envent 可设计定制集成系统, 以满足应用需求

加拿大

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

美国

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

墨西哥

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

全球热线

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