

## VESDA SENSEPOINT XCL - 标准管路气体探测器

### VESDA吸气式气体探测



## VESDA SENSEPOINT XCL - 标准管路气体探测器

### 吸气式烟雾气体组合探测

作为全球领先的吸气式烟雾探测（ASD）解决方案制造商，Xtralis推出了VESDA Sensepoint XCL - 标准管路气体探测器，该探测器连接到Xtralis ASD系统，可通过多孔（多点）采样提供极早期的气体探测。

VESDA Sensepoint XCL - 标准管路气体探测产品组合包括可满足广泛应用的气体传感器，并且通过其蓝牙接口可与智能设备配对，从而易于调试和维护。智能设备应用程序（Sensepoint App）可快速访问探测器诊断信息，并简化配置，校准和通气测试。

#### 客户利益

- 降低安装成本：利用多孔ASD管网来替换多个固定点气体探测器，从而降低安装成本。
- 降低调试成本：允许通过蓝牙使用智能设备进行快速简单的配置，以减少调试和设置成本。
- 较低的维护成本：无需进入检测区域，即可进行便捷，高效且具有成本效益的服务和维护。
- 累积采样：使用多孔累积采样减轻气体扩散的影响，从而实现可靠的气体检测。
- 探测器寿命：利用ASD应用工程技术来确保在恶劣环境下的可靠长期性能。



# VESDA SENSEPOINT XCL – 标准管路气体探测器

探测器采用专门的设计，非常易于集成到新旧 ASD 管道网络中而无需重大施工或布线/布管，主要利用管道中的气流将空气样本连续输送到气体传感器进行分析。

具有远程采样功能，可将探测器放置在探测区外进行维护和服务而无需中断业务运营、限制人员进出，从而保证了人员的安全。可以对吸入探测器的空气进行调节，以去除污染物，从而确保探测器在各种各样的环境中都能保持长期可靠的性能。



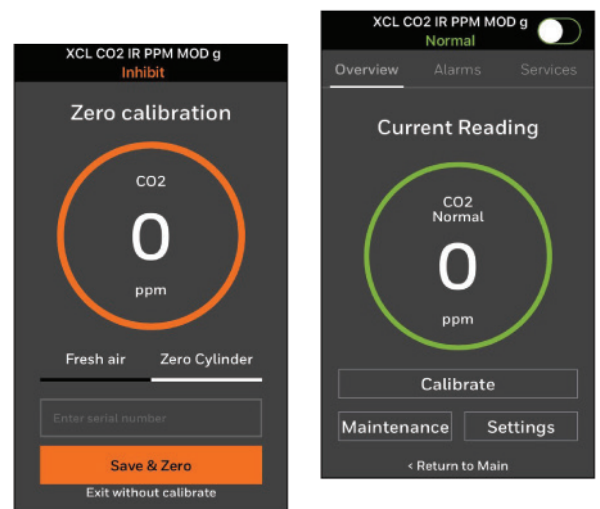
由于带有多点气体采样能力，与定点型号相比，具有覆盖范围更广、设计更灵活和在高气流区域内探测可靠等优势。

提供4-20 mA模拟量或Modbus RTU两种输出形式、两种版本均配备了可配置继电器（故障，警报），可集成到BMS，火灾报警控制器，PLC，HVAC系统等。

## 易于设置和维护

VESDA Sensepoint XCL标准管路气体探测器的设置和维护可使用Sensepoint应用程序从您的智能设备完成，无需打开探测器。

Sensepoint应用程序简化了探测器的维护活动：校准/通气测试节省了时间和金钱，并提供了当场生成和共享报告的功能，可快速访问探测器的诊断信息。



## 主要应用领域

气体类型	主要应用领域	
易燃气体 (CAT) (% LEL)	燃料储存和分配线 食品/饮料行业	IAQ 密闭空间
氧气 (% v/v)	核磁共振室 密闭空间	实验室 医院
一氧化碳 (ppm)	供暖设备 IAQ	停车场/卸货区 车辆测试设施
二氧化碳 (ppm, % v/v)	工业流程 IAQ	人造环境 (温室) 食品/饮料行业
氢气 (ppm)	蓄电池 燃料储存和分配线	实验室 化学工业
硫化氢 (ppm)	地下区域 垃圾填埋场	密闭空间 水处理厂
二氧化氮 (ppm)	停车库/卸货区 石油工业	密闭空间 水处理厂
氨气 (ppm)	农业 医院	冷藏设备 制浆造纸业

## 产品技术规格

	规格	值
电源	直流输入电压 (标称)	24 V DC <sup>1</sup>
	交流输入电压 (标称)	24 V AC <sup>2</sup> , 50/60 Hz
最大功耗	mA版本	<1.2 W (有毒气体), <1.7 W (易燃气体和 CO <sub>2</sub> )
	Modbus版本	<0.7 W (有毒气体), <1.7 W (易燃气体和 CO <sub>2</sub> )
	继电器版本	额外增加0.6 W
输出 <sup>3</sup>	模拟量输出	0至22 mA接收器或信号源电流(可配置)
	数字量输出	Modbus RTU
	继电器输出	2个继电器 (故障, 警报), 额定电压为 24VDC, 240V AC @ 5A
操作环境	工作温度	-20到50°C
	湿度	0至99% (非冷凝) <sup>4</sup>
	气压	90至110 kPa
	防护等级	IP65 / 4类(符合NEMA 250)
	安装类别	II (UL/CSA/IEC/EN 61010-1)
采样管	外径	25 mm/ 27mm

1. mA版本: 11至32 VDC, Modbus版本: 9至32 VDC。

2. 20至27 VAC。

3. 取决于版本。

4. 易燃催化版: 10-90%相对湿度。在该范围外操作探测器可能会增加漂移并降低探测器精度。

## 关于XTRALIS



Xtralis是烟雾、火灾和气体威胁极早期可靠探测解决方案的全球领先供应商。我们的技术为用户赢得宝贵时间，在生命、关键基础设施或业务连续性遭受威胁之前提供及时响应，以避免灾害的发生。

我们为世界著名企业和国家政府的高价值资产和基础设施提供周全保护。

如需更多信息，请访问我们的网站  
[www.xtralis.com](http://www.xtralis.com)