

VESDA SENSEPOINT XCL – 标准管路气体探测器

保护轨道交通/地铁隧道和基础设施远离无形危险



烟雾或气体在轨道交通中的危害后果

轨道交通/地铁设施内的火灾原因多种多样，包括高密度设备室、电气故障、蓄电池室中的氢气、气体泄漏、纵火和吸烟等。轨道交通/地铁隧道中的危险源于：

- 公用燃气管线中的甲烷 (CH_4) (易燃) 泄漏
- 局部污水处理系统和附近垃圾填埋场泄漏的硫化氢 (H_2S) (易燃和有毒)，

- 缺氧 (O_2)
- 地下停车场产生的一氧化碳 (CO) 和二氧化氮 (NO_2)

轨道交通和地铁隧道中34%的火灾是由于轨道沿线大量设备和电缆产生的电气故障引起的。聚氯乙烯(PVC)、聚乙烯(PE)或橡胶电线过热，会在电气故障时释放有毒气体一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO_2)和硫

化氢(H_2S)。蓄电池室中的铅酸电池充电会进行电化学反应，因此产生高度易燃的氢气(放气效应)，也可能会引起爆炸。

为隧道(轨道交通/地铁)提供早期探测烟气的环境解决方案，保障生命和财产安全，是确保轨道交通/地铁隧道整体安全的重要组成部分。



VESDA SENSEPOINT XCL - 标准管路气体探测器简介

Xtralis在其驰名中外的VESDA吸气式烟雾探测(ASD)技术的基础上推出了VESDA Sensepoint XCL - 标准管路气体探测器，配套VESDA烟雾探测器将烟雾探测和环境监控两种解决方案有机结合在一起。

产品优势：

- 无缝整合到Xtralis ASD管网中，无需复杂的系统重新设计、布线或布管

- 通过管网上的多个采样孔，24/7全天候威胁气体主动采样
- 外形紧凑坚固，适合狭小空间
- 远程采样 - 无需进入受限制/安全区域，也无需特殊的接入设备
- 集中布置，轻松、安全地进行检查、维修和维护
- 通过内置蓝牙功能无线连接智能设备，轻松配置、调试和维护



组合式烟气探测

性能可靠

- 通过Xtralis吸气式感烟探测器监控采样管中的烟雾和气体流动。
- 业界唯一的光学元件清洁空气吹扫，提供绝对烟雾测量，可确保整个使用寿命内长期可靠。

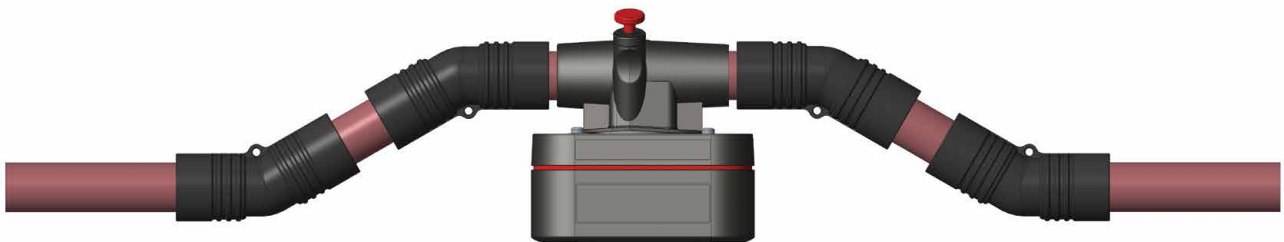
灵活的系统集成

- 通过各类不同层级的接口将实时烟雾和气体数据发送至多种控制装置，包括FACP、BMS、PLC和HVAC系统或简易声光通知设备。

优势

- 24/7全天候主动监控烟雾和气体威胁
- 使用一个吸气式空气采样管网来输送烟气
- 远程采样，允许探测器集中安装
- 根据目标气体密度，在不同高度和位置灵活部署采样孔（例如，在天花板高度探测H₂，在头部高度探测CO）
- 与安装和维护传统烟雾和气体探测器相比，总拥有成本更低：

- 探测器集中安装，维修和维护更为方便
- 无需进入探测区域
- 模块化设计，允许现场更换零件



VESDA Sensepoint XCL - 标准管路探测器连接到Xtralis ASD管网

关于XTRALIS



Xtralis是专注于提供极早期报警，可靠的烟雾探测，火灾和气体威胁解决方案的全球领先的提供商。我们的技术通过给用户时间在生命，关键基础设施或业务连续性受到损害之前做出响应来预防灾难。

我们保护着属于世界顶级政府和企业的
高价值资产和基础设施。

要了解更多信息，请访问我们的网
站：www.xtralis.com