

VESDA Sensepoint XCL - 标准管路气体探测器
保护公路隧道





VESDA®



公路隧道是封闭或部分封闭结构，这种结构会给人员安全带来各种风险，例如缺氧，以及交通阻塞和空转时，汽车尾气会产生有毒气体一氧化碳（CO）和二氧化氮（NO₂）。

适当通风有利于减少公路隧道中有毒气体的风险。公路隧道正确通风（自然通风或机械通风）对于维持适当的空气质量、确保隧道使用者安全通行至关重要。关键之处在于向道路隧道中引入新鲜的自然空气，以在自然条件下驱除废气，或在发生火灾时驱除烟气。虽然自然通风或机械通风的方法非常有效，但相关成本也异常高昂，尤其是在交通流量极低时。

通风系统的节能控制是提供公路隧道气体探测系统的关键指标。持续探测有毒气体一氧化碳（CO）和二氧化氮（NO₂），从而触发要求控制通风（DCV），可以降低能源成本。

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

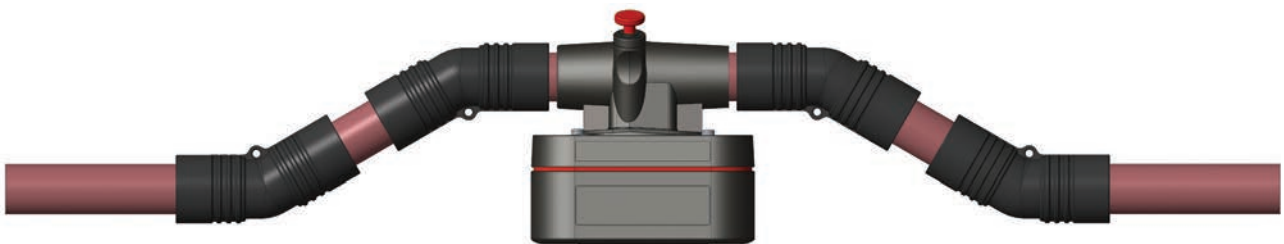
- 通过Xtralis吸气式感烟探测器监控采样管中的烟雾和气体流动。
- 业界唯一的光学元件清洁空气吹扫，提供绝对烟雾测量，可确保整个使用寿命内长期可靠。

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

VESDA®



关于XTRALIS

Xtralis®是全球领先的烟雾、火灾和气体极早期检测解决方案供应商。

我们的技术可以帮助客户在生命、财产、关键基础设施或业务连续性遭受影响之前赢得充裕的响应时间，防止灾难发生。我们的品牌包括VESDA-E - 最新一代的吸气式烟雾探测技术； VESDA® - 独创的极早期预警吸气式烟雾探测（ASD）系统；适用于ASD的ICAM™； Sensepoint&ECO™ - 气体探测和环境监控模块； OSID™ - 用于开放区域的光束烟雾探测。

了解更多信息，请访问www.xtralis.com

www.xtralis.com

英国和欧洲 +44 1442 242 330 美洲 +1 800 229 4434

中东 +962 6 588 5622 亚洲 +86 10 56697101 澳大利亚和新西兰 +61 3 9936 7000

文档 35810_01, May 2020

