

Senscient ELDS™ 1000 系列 - 甲烷 通风道断面 (XC)

概述:

本通风道断面气体探测器专门用于天然气/甲烷 (CH₄) 的探测。单独的变送器和接收器适用于潜在的爆炸环境, 可以探测从 0.5 米到 5 米范围的甲烷气体 (CH₄)。

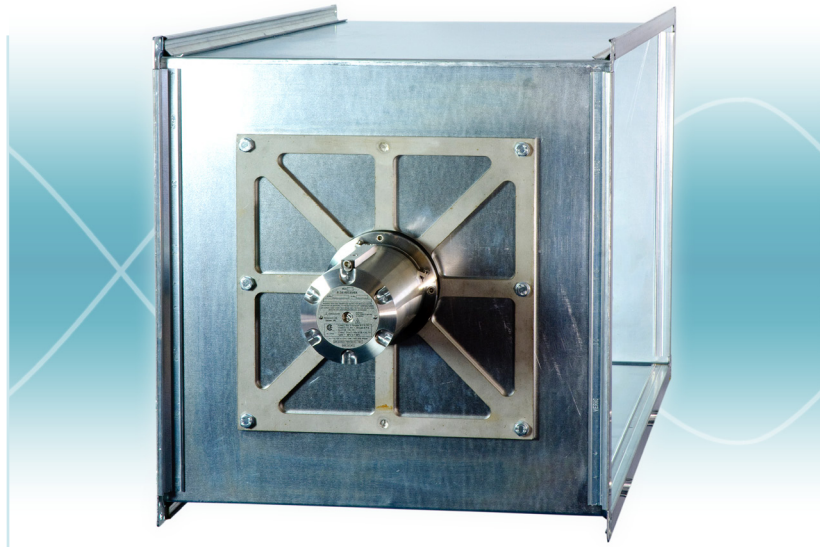
用高强度抗腐蚀性极强的 316L 不锈钢制造的本探测器是适用于陆地和海上, 露天及封闭环境的理想设备。通常的安装位置是在排风系统的风道的对面, 加上 0.25 秒的响应速度, 本探测器是指示气体聚集和进行工艺/排风控制的理想设备。

由于没有消耗部件及配有专利技术的日常自动标定装置 SimuGas™, Senscient 的 ELDS™ 甲烷 CH₄ XC 断面探测器与传统的定点式和断面式可燃性气体探测器相比极大的降低了安装和操作成本。

应用:

XC 断面式甲烷 (CH₄) 气体探测器主要用于可能有甲烷气体聚集而且需要检测气体浓度重大变化的场所。例如煤矿废气排放系统, 废气将被送到一个助燃器燃烧后再排放到大气。这些设备通常会安装在排风系统风道相对的两个壁上来提供早期检测和快速的工艺应对处理。

- 煤矿 - 矿井到助燃单元的排风系统。



甲烷 - 通风道断面探测器 (XC)

Features:

- 最快的响应速度 (<0.25 秒) - 快速报警增强安全性能。
- SimuGas™ 每日自动气体标定 - 无需人工参与也没有经常性的气体标定所需的费用。
- 与传统的红外线设备相比灵敏度大大提高, 如 0-25 或 100% LEL - 提供早期报警和快速工艺排风处理。
- 甲烷 CH₄ 专用 - 无其它可燃气体探测器常见的由于其他烃类气体干扰所引起的误报警问题。

关于 Senscient ELDS™

Senscient 公司的增强型激光二极管光谱 (ELDS™) 产品基于成熟的激光气体感应技术, 并将这一感应原理提高到了另一个高度。多项专利技术, 比如谐波指纹 (Harmonic Fingerprint™) 和 SimuGas™, 保证了最具有挑战性的恶劣操作条件下的最高级别的气体专属特性, 消除了误报警, 保证了安全整合性能。

可探测的气体包括: 甲烷 (CH₄), 乙烯 (C₂H₄), 氨 (NH₃), 二氧化碳 (CO₂), 硫化氢 (H₂S), 氯化氢 (HCl) 和氟化氢 (HF)。更多气体种类将逐渐增加

