

Senscient ELDS™ 1000 系列 – 甲烷

概述:

本开路式气体监测器 (OPGD) 专门用于天然气 / 甲烷 (CH₄) 监测。单独的变送器和接收器适用于潜在的爆炸环境, 可以监测从 5 米到 200 米范围的甲烷气体(CH₄)。

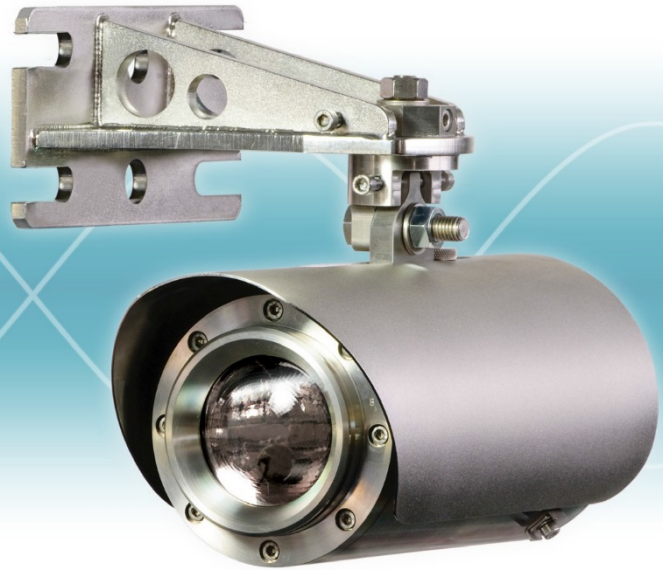
用高强度抗腐蚀性极强的 316L 不锈钢制造的本监测器是适用于陆地和海上, 露天及封闭环境的理想设备。

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) 监测器与传统的定点式可燃气体探测器相比极大的降低了安装和操作成本。

应用:

开路式天然气/甲烷气体监测器用于监测气体泄漏和消除装置的爆炸隐患。监测器通常安装在生产装置, 工艺过程或者罐区周围进行边界监测, 或者近距离地针对装置某个特定的容易发生气体泄漏的部分, 比如: 压缩机, 泵, 减压装置, 阀门, 以及管线法兰等。

- 油气钻探井架
- 油气生产平台
- 气处理装置
- 气体终端及处理厂
- 气体压缩及计量站
- 燃气火力发电厂
- 石化炼厂
- 炼钢厂
- 污水处理厂
- 垃圾填埋场



天然气 / 甲烷, 开路式气体监测器

特性:

- 超窄波段操作 - 与传统的红外线气体探测设备相比, 大大地提高了在大雾和雨天的适用性
- SimuGas™ 日常自动气体标定 - 无需人工参与也无常规的气体标定费用。
- 最快的响应时间 (<3 秒) - 更早期报警提高了安全性能。
- 相对传统的 IR 红外设备, 灵敏度可提高 3 个数量级 - 更早期报警。
- 只针对甲烷 CH₄ - 消除了可燃气体探测中常见的由其它烃类气体所引起的误报问题
- Bluetooth™ 蓝牙连接 - 无物理接口, 事件记录, 及问题诊断处理。

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更进一步的高度。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, 消除误报警, 保证了安全整合性能。

可监测的气体包括: 甲烷 (CH₄), 乙烯 (C₂H₄), 氨 (NH₃), 二氧化碳 (CO₂), 硫化氢 (H₂S), 氯化氢 (HCl), 氟化氢 (HF), 和多烃类气体 (MHC)。其它气体种类将逐渐增加。

