

Senscient ELDS™ 1000 系列 – 氯化氢

概述:

本开路式气体探测器 (OPGD) 专门用于氯化氢(HCL)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 5 米到 60 米范围的氯化氢 (HCL)。

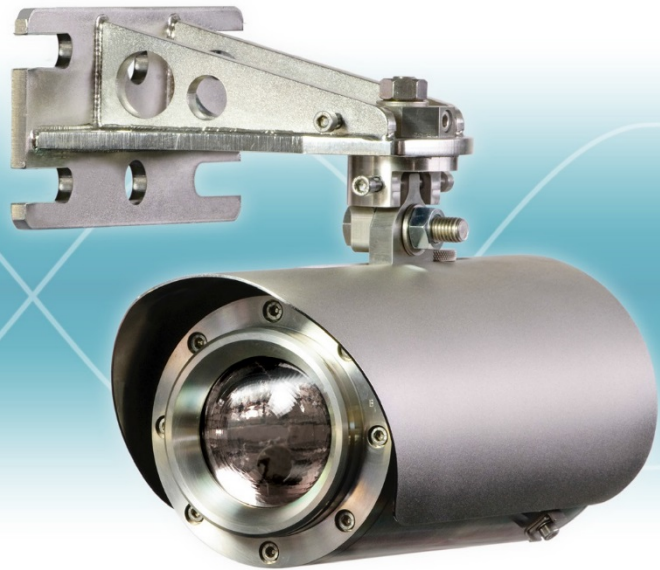
用高强度抗腐蚀性极强的 316L 不锈钢制造的本探测器是适用于陆地和海上,露天及封闭环境的理想设备。

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™ 氯化氢(HCL)探测器与传统的定点式毒性气体探测器相比极大的降低了安装和操作成本

应用:

开路式氯化氢(HCL)探测器用于探测气体泄漏,保护人员安全以及装置故障报警。探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:泵,减压装置,阀门,以及管线法兰等。。

- 石化炼厂
- 化工厂
- 炼钢厂
- 金属制造厂



开路式氯化氢探测器

特性:

- 最快的响应时间 (<3 秒) – 更早期的报警提高了安全性能。
- 探测距离达到 60 米 - 与多个定点式气体探测器相比节约了大量的安装成本。
- 无消耗件 – 没有接踵而来的更换探头和相应的人工费用
- 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。
- 只针对氯化氢(HCL) – 消除了定点毒性气体探测器常见的由其它干扰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 频谱指纹 (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) 氟化氢 (HF), 和多烃类气体 (MHC)。其它气体种类将逐渐增加。

