

## Senscient ELDS™ 2000 系列 – 硫化氢 + 甲烷

### 概述:

本开路式气体探测器 (OPGD) 用一套仪表探测两种气体 – 硫化氢( $H_2S$ )和甲烷( $CH_4$ )。两个探测通道分别检测不同的目标气体。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 200 米范围的硫化氢( $H_2S$ )+甲烷( $CH_4$ )气体。

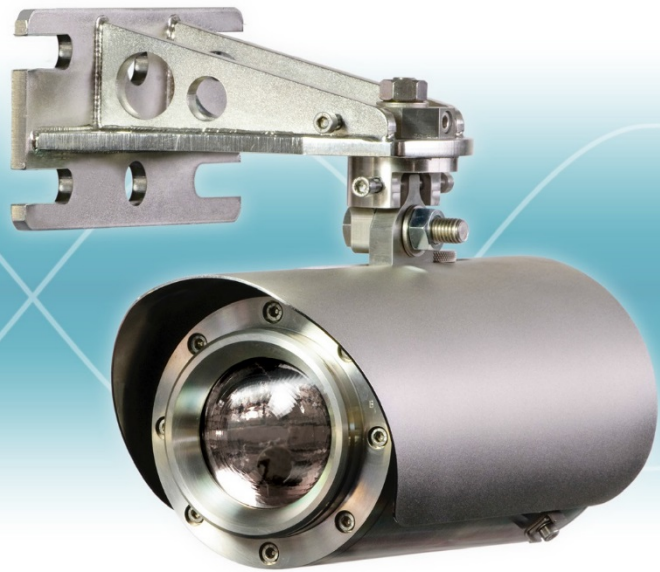
用高强度抗腐蚀性极强的 316L 不锈钢制造的本探测器是适用于陆地和海上,露天及封闭环境的理想设备。

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™ 硫化氢( $H_2S$ )+甲烷( $CH_4$ )气体探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:

开路式硫化氢( $H_2S$ )+甲烷( $CH_4$ )气体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: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
- 酸气脱硫装置
- 石油炼化厂
- 污水处理厂
- 垃圾填埋场



### 硫化氢 + 甲烷 OPGD

### 特性:

- 最快的响应速度 ( $H_2S < 5$  &  $CH_4 < 3$  秒) – 更快速的报警提高了安全性。
- 探测距离达 60 米- 比多点固定式气体探测器节约大量的安装费用
- 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。
- 只针对硫化氢( $H_2S$ )和甲烷( $CH_4$ ) – 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,消除了误报警,保证了安全整合性能。

可探测的气体包括: 甲烷 ( $CH_4$ ), 乙烯 ( $C_2H_4$ ), 氨 ( $NH_3$ ), 二氧化碳 ( $CO_2$ ), 硫化氢 ( $H_2S$ ), 氯化氢 (HCl) 和氟化氢 (HF)。更多气体种类将逐渐增加。

