

# Sensepoint 系列

## 可燃、有毒气体及氧气探测器

Sensepoint 可燃、有毒气体和氧气探测器系列，为用户的工业气体监测需求提供高质量、低成本解决方案。通过使用合适的 Exd 或 Exe 认可的接线盒安装于潜在爆炸性区域。Sensepoint 的工业标准输出可以选择连接到 Honeywell 的控制器或者第三方 DCS/PLC 系统。霍尼韦尔气体探测业务的可燃和有毒气体探测器都经欧洲 ATEX 安全和性能标准认证。

可燃气体探测器可采用 %LEL 或 PPM 探测，提供工业标准 mV 桥式输出。通常寿命预期大于 5 年，之后可以用新的探测器简单更换。

预标定的有毒气体探测器，易于安装并提供两线制 4-20mA 回路供电型输出，探测器的用户连接端为 Exd，前端传感器为本质安全 (IS) 设计，允许在通电条件下更换传感器。本质安全 (IS) 设计不需要使用烧结物，对“粘性”气体的检测效果更佳，比如氯气和氨气…

Sensepoint 成本低，性能高，值得信赖，能满足不同的使用需求。



### 应用

- 可用易燃、有毒气体和氧气两种型号
- 高性能、低成本
- 适用于新建和改建应用

### 主要特点

#### 先进的传感器技术

- Surecell™ 电化学传感器
- 防毒催化珠
- 快速可靠
- 2-5 年使用寿命

#### ATEX 认证

- 符合新欧洲标准
- 符合危险区域许认证及性能标准
- 防护等级：IP 65/67

#### 使用方便

- 出厂设定操作
- 更换简单
- 培训要求极少

#### 系列配件

- 天气保护罩
- 流量转换器
- 管道安装套件
- 集气罩

## 技术参数

仪器参数	
检测原理	催化燃烧式 / 电化学式
工作电源	可燃气: 200mA 毒气: 18 ~ 30VDC
最大功率	可燃气: 0.7W 毒气: 0.9W
输出信号	可燃气: mV 毒气: 4-20mA 回路
防护等级	IP65(标准), IP67(装配有天气保护罩)
接口	可燃气: 3/4" NPT, M20, M25, M26 毒气: 3/4" NPT, M20, M25
安装方式	与 Honeywell 接线盒连接
工作温度	高温型: -55°C ~ +150°C 标准型: -40°C ~ +70°C
工作湿度	连续: 20 ~ 90% RH (无凝露). 间歇: 10 ~ 99% RH (无凝露)
工作压力	90 ~ 110kPa
壳体材料	聚苯硫醚 (PPS), 高温型为 316 不锈钢
重量	约 185g/190g/205g/225g
认证	可燃气: II 2 GD Ex d IIC Gb T85°C Tamb -40°C to +55°C II 2 GD Ex d IIC Gb T100°C Tamb -40°C to +70°C II 2 GD Ex d IIC Gb T135°C Tamb -40°C to +80°C tb IIIC A21 Db IP67 Baseefa08ATEX0265X IECEx BAS08.0068X  有毒气体: II 2 GD Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -40°C to +65°C tb IIIC A21 IP67 T135°C Db Baseefa08ATEX0263X IECEx BAS08.0070X  俄罗斯: GOST 产品符合相关 CE 标准, EMC:EN50270; 可燃气: EN60079-29-1

## 可检测气体

描述	Sensepoint
甲烷	●
可燃气	●
高温可燃气	●
二氧化碳 CO <sub>2</sub>	
硫化氢 H <sub>2</sub> S	●
一氧化碳 CO	●
氧气 O <sub>2</sub>	●
二氧化硫 SO <sub>2</sub>	●
氨气 NH <sub>3</sub>	●
氯气 Cl <sub>2</sub>	●
氢气 H <sub>2</sub>	●
一氧化氮 NO	●
二氧化氮 NO <sub>2</sub>	●
环氧乙烷 ETO	
氯化氢 HCl	
氰化氢 HCN	
磷化氢 PH <sub>3</sub>	
二氧化氯 ClO <sub>2</sub>	

\*如需检测其他气体类型、量程等, 请详询当地 Honeywell 销售代表。