



Sensepoint XCD

通用变送器平台

- 相同变送器适用于新研制和现有的传感器
- 本地或远程传感器连接方式
- 应用催化燃烧、电化学以及红外技术
- 智能传感器用于识别气体种类量程等

显示清晰直观

- 三色背光液晶显示
- 远距离即时清晰状态指示
- 在差的环境可清晰辨别工作状态

多种信号输出

- 4~20mA 工业标准电流信号
- 3个可编程继电器
- Modbus 数字信号

Surecell™ 和Reflex™ 专利技术

- 性能优异的传感技术
- 测量精确可靠
- 判决氧气和毒气传感元件的工作状况
- 确保长时间运行

红外传感技术

- 低成本IR解决方案
- 长寿命
- 抗中毒
- 无需氧气参与

非侵入式操作

- 维护流程简单
- 无需打开变送器
- 加快维修计划
- 加强操作者的信心

外壳材质

- 铝合金
- 316 不锈钢

易于安装

- 简单插入式传感器
- 集成墙面安装
- 独立的垂直或水平管道安装套件
- 本地继电器允许就地报警
- 3 线制源型或漏型工业标准信号

全球化认证

- IEC, ATEX
- UL, CSA
- KTL
- GB-Ex, GB-PA, CCCF

Sensepoint XCD气体探测器是一种固定安装于存在易燃、易爆或有毒气体场所，用来检测空气中可燃性气体、毒气及氧气浓度的仪器。XCD(意为Exceed超越)气体探测器将气体检测技术的所有优点集于一身，是已被广泛应用的固定式气体探测器的更新换代产品，其性价比远超现有任何同类产品。

SensepointXCD的传感器等核心部件采用多项专利技术以及非色散红外(NDIR)技术的运用，使检测更精确、长期稳定性更好。XCD同一外壳适用催化燃烧、电化学和NDIR多种传感器，使其可测气体种类更多、范围更广。因此XCD广泛适用于石油、化工、冶金、制造业等通用工业领域，而且在一些环境恶劣的环境同样表现卓越。



Sensepoint XCD带有自动状态提醒功能，特别是三色背光的运用，可远距离清晰显示其工作状态：

- 当无报警且工作正常时，背光为绿色
- 当有故障发生时，背光为黄色
- 当有报警产生时，背光为红色

应用领域

- 石油化工
- 海上石油勘探与生产
- 天然气配送
- 油气储运
- 食品/饮料
- 石油精炼
- 电厂
- 钢铁厂
- 实验室
- 制冷
- 化工厂
- 化肥厂
- 水处理厂
- 化学品储藏
- 汽车制造厂

固定式气体探测器

技术参数

Sensepoint XCD 变送器				
使用	3线, 4-20mA, 通用型变送器适用催化燃烧、电化学和NDIR多种传感器, 用于室内外可燃、有毒等危险环境的气体检测。			
电气参数				
输入电压	16 ~ 32Vdc (额定: 24Vdc)			
功耗:	最大 5 W			
电流输出	4-20mA (源型或漏型)			
≥0.0<1.0 mA	故障			
4.0 mA ~ 20.0 mA	标准气体检测			
2.0 mA 或 4.0 mA (17.4 mA)	抑制输出 (在设置参数或标定时)			
22.0 mA	超量程			
接线端子	15 个接线端子, 线径 0.5mm ² (20AWG) ~ 2.5mm ² (13AWG)			
继电器	3 个 5A@250VAC, 可选常开或常闭 (开关选择) 以及激励或不激励 (可编程)			
通讯	RS485 Modbus			
结构				
材质	铝合金、316 不锈钢			
重量	铝合金: 1.7kg, 316不锈钢: 2.2 kg			
安装机构	墙面或管道安装			
接头	2 个 M20 (或 2 x 3/4 ") 现场进线接头, 1 个 M25 传感器接头			
性能				
重复性	+/- 1% 满量程			
线性度	+/- 1% 满量程			
精度	< +/- 5% 满量程			
响应时间	T50 = <10s, T90 = <25s (可燃气)			
可测气体种类及量程				
气体名称	气体量程	增量	默认量程	可选标定气体量程(s)
氧气	25.0%/Vol	n/a	25.0%VOL	20.9%/Vol (固定)
硫化氢	10.0 ~ 100.0ppm	1.0ppm	50.0ppm	30 ~ 70% 量程
一氧化碳	100 ~ 1000ppm	100ppm	500ppm	30 ~ 70% 量程 (默认50%)
氢气	1,000ppm	n/a	1,000ppm	
可燃气 (催化燃烧)	20 ~ 100%LEL	10%LEL	100%LEL	
可燃气 (红外)	20 ~ 100%LEL	10%LEL	100%LEL	
二氧化碳 (红外)	2.00%Vol	n/a	2.00%Vol	0.80 ~ 1.20%Vol
注意:				
上述产品性能特征是在温度为20°C-25°C, 湿度为 50%RH 的环境下检测的结果。标定时, 请使用标定帽及推荐的流量进行检测, 如果使用天气保护罩及在低温环境其响应速度将减慢。所有这些仅提供其典型值。				
如需详细数据, 请直接联系Honeywell Analytics。				
认证				
中国	GB Ex d IIC T4 GB3836.1&2 -2000, PA, CCCF			
韩国	KTL Ex d II CT6 (-40°C ~ +65°C)			
北美	UL			
加拿大	cUL/CSA			
欧洲	ATEX Ex II 2 GD Ex d IIC Gb T6(Ta -40°C ~ +65°C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66			
国际	IEC Ex II 2 GD Ex d IIC Gb T6(Ta -40°C ~ +65°C) Ex tb IIIC T85°C Db IP66			
EMC	EN 50270			
环境				
防护等级	IP66			
工作温度	-40°C ~ +65°C/-40°F ~ 149°F.			
环境湿度	连续 20 ~ 90%RH (无冷凝), 间断10 ~ 99%RH (无冷凝)			
工作压力	90-110kPa			
储存环境	-25°C ~ +65°C (-13°F ~ +149°F)			

