Honeywell | 气体探测

Sensepoint XCL

固定气体探测器

Sensepoint XCL 是一款固定点气体泄露探测器，专为满足商业和轻工业应用的需要而设计。Honeywell 拥有超过 50 年的气体泄漏探测经验，可提供灵活多样的高可靠性传感设备，以满足各项需求。

- 安装快捷
- 配置迅速
- 操作简易
- 维护轻松

Honeywell 的创新技术能够使客户将气体探测器与手机配对，只需使用手机上的应用程序便可执行与安装、调试和维护相关的许多任务。

输出选项灵活

Sensepoint XCL 可与 mA 回路模拟输出或 Modbus RTU 一起使用，两者皆有继电器选项。这是一个灵活解决方案，可以轻松地并入旧系统以及新的安装。

安装更快速

安装所需的工具都在包装盒中，包括简易的钻孔模板。

控制、维护简易

Sensepoint XCL 的智能手机界面可以进行更快的校准、配置和冲击测试。检查各个 Sensepoint XCL 探测器的状态和设置也十分简单。用手机应用程序可以：

- 实时读取气体浓度
- 重新配置设置
- 检查装置历史记录

自动报告

提高操作效率，缩短管理时间。应用程序和 Sensepoint XCL 可轻松访问诊断信息，只需点触屏幕便可生成校准报告。

可兼容的系统控制器

Touchpoint Plus 是 Sensepoint XCL 的完美补充，可提供直观、易于操作的气体探测解决方案，以满足您的业务需求。



视觉享受

Sensepoint XCL 旨在满足建筑师的设计需求。这款探测器整洁、美观，有多种颜色可选，非常适合公共场所，如大堂和零售环境。

典型应用

- 厨房和食品加工场所
- 制造场所和工厂
- 医院
- 零售场所
- 运输和停车场
- 实验室
- 酒店和休闲场所
- 住宅、小区和公寓

附件

- 校准盖 / 流式外壳
- 用于圆形或扁平型材管道的管道安装套件

功能和优点

- 能够从一系列 mA 或 Modbus 输出版本中进行选择，以实现灵活的系统设计来满足客户的要求。
- 模拟输出的选择源或电流槽能够使一个探测器适用于两种系统配置。
- 用于外部控制系统或报警装置的可选继电器输出使得集成和本地指示更为简易。
- IP65 的入侵性防护允许装置安装在清洗区域。
- 利用多色可视指示器显示状态，使您能够立即知道探测器状态并识别需要注意或存在危险警报的探测器。
- 装有充气端口，便于难以触及的装置进行冲击测试。无需购买单独的附件，节省开支。
- 能够在无物理连接的情况下管理探测器。无需物理访问难以触及的设备。
- 使用熟悉的智能手机技术简化维护，节省开支和时间。

Sensepoint XCL 技术规格

物理属性	
尺寸	113 x 113 x 59 mm （4.4 x 4.4 x 2.3 英寸）
重量	500 g（1.1 磅）
外壳材料	聚碳酸酯（灰色或白色）
防护等级	IP65，类型 4（与 NEMA 250 相同）
使用寿命	10 年（不包括传感器）
可用传感器	
可燃气体、有毒气体和氧气	• 可燃气体：0 至 100% LEL（甲烷的工厂标定） • O_2: 0 至 25% vol • CO: 300 ppm（可调整范围为 50 至 1000 ppm） • H_2: 1000 ppm • H_2S 低量程：50 ppm（可调整范围为 10 至 50 ppm） • H_2S 高量程：100 ppm（可调整范围为 50 至 200 ppm） • NO_2: 20 ppm（可调整范围为 5 至 50 ppm） • NH_3: 200 ppm（可调整范围为 50 至 200 ppm）
电源	
标称直流输入电压	24 V 直流†
标称交流输入电压	24 V 交流ǂ，50/60 Hz
最大浪涌电流	850 mA
输出	
模拟输出	0 至 22 mA
数字输出	Modbus RTU
继电器输出	速率为 24 V 直流 / 240 V 交流 5 A 的 2 个继电器
最大功耗	
mA 版本	< 1.2 W（有毒气体），< 1.7 W（可燃气体）
MODBUS 版本	< 0.7 W（有毒气体），< 1.2 W（可燃气体）
继电器版本	其他总共 0.6 W

† mA 版本：11 至 32 VDC，Modbus 版本：9 至 32 VDC
ǂ 所有版本：20 至 27 VAC

连接	
类型	可插拔升降式夹具，0.5 至 1.5 mm^2，20 至 16 AWG。
用户界面	
指示灯	多色 LED 灯环 • 绿色：正常§ • 闪烁红色：警报 • 闪烁绿色和黄色：警告 • 闪烁黄色：故障 • 黄色常亮：抑制 • 闪烁蓝色：蓝牙配对正在进行 • 蓝色：蓝牙连接已建立
无线界面	蓝牙 4.0（蓝牙低功耗）。 这是一款专用移动应用程序，支持无线配置和维护。 连接距离可达 10 米（取决于移动设备）。需要兼容的智能手机或其他可运行 Android 4.3 或更高版本的移动设备。
工作环境	
工作温度	-20 至 50°C（-4 至 122 °F）
存储温度	0 至 30°C（32 至 86 °F）
湿度	0 至 99%（无凝结）¶
大气压力	90 至 110 kPa
认证	
电气安全	EN/UL/IEC61010-1 CSA-C22.2 No. 61010-1-12
EMC	EN 50270
无线电	RED, FCC
其他	UL2075, AS 1668.2

§ 正常情况下的 LED 灯状态可由用户更改：绿色常亮、绿色提示性闪烁或熄灭。

¶ 可燃催化剂版本：10 至 90% RH。在该范围之外操作探测器可能导致漂移增加和探测器精确度降低。

DS_01178 | 修订版 2017 年 2 月 1 日
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED