

Sensepoint XRL

可燃、有毒气体及氧气 探测器

Sensepoint XRL 是一款固定式气体泄露探测器，专为满足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 XRL 可与 mA 回路模拟输出或 Modbus RTU 一起使用。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。

控制、维护简易

Sensepoint XRL 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 XRL 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 XRL 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 XRL 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

这款探测器整洁、美观，有多种颜色和外观可选，以便与其使用环境相搭配。

应用

- 制造场所和工厂
- 水处理厂
- 电池充电设施
- 车辆测试设施
- 石化厂
- 燃料库

主要特点

- 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。
- NEMA 4X/IP66 的入侵性防护允许装置安装在室外环境。
- 使用熟悉的智能手机技术简化维护，节省开支和时间。
- 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。
- 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。
- 单人校准无需打开探测器。节省时间且无需高温作业许可证。

技术参数

仪器参数	
物理属性	
尺寸	118 x 159 x 93 mm
重量	1400 g
外壳材料	铝合金 LM20 (灰色或黄色)
防护等级	IP66, NEMA 4X
电源	
直流输入电压	24 V DC †
交流输入电压	24 V AC ‡, 50/60 Hz
浪涌电流	850 mA
输出	220VAC, 5A
模拟输出	0 ~ 22 mA
数字输出	Modbus RTU
最大功耗	
mA 版本	< 1.5 W (有毒气体)、< 2.6 W (可燃气体)
MODBUS 版本	< 1.0 W (有毒气体)、< 2.0 W (可燃气体)
连接	
类型	可插拔升降式夹具, 0.5 ~ 2.5 mm ² , 20 ~ 13 AWG
用户界面	
指示灯	<ul style="list-style-type: none">多色 LED 灯环闪烁绿色: 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常亮: 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 (30 英尺) (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	- 40 °C ~ +65 °C
湿度	0 ~ 99% (无凝露)
工作压力	90 kPa ~ 110 kPa
认证	
电气安全	EN/IEC/UL 610101 CSA C22.2 编号 61010112
EMC	EN 50270:2015
无线电	RED、FCC、IC
危险区域	<ul style="list-style-type: none">欧洲 EX II 2 GD, Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db, Tamb 40 至 +65 °C国际 Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db, Tamb 40 至 +65 °C北美及加拿大 I 类, 1 和 2 区, B、C 和 D 组; II 类, 1 和 2 区, E、F 和 G 组; I 类, 1 区, AEx db IIC T6; 区 21, AEx tb IIIC T85 °C, IP6X; Ex db IIC T6 GbX; Ex tb IIIC T85 °C DbX; Tamb 40 至 +65 °C, 温度代码 T6
性能	CSA C22.2 编号 152M1984, UL 2075, AS 1668.2

† mA 版本: 11 至 32 VDC, Modbus 版本: 9 至 32 VDC

‡ 所有版本: 20 至 27 VAC

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

可检测气体

描述	XCD STD
甲烷	●
可燃气	●
硫化氢 H ₂ S	●
一氧化碳 CO	●
氧气 O ₂	●
二氧化硫 SO ₂	
氨气 NH ₃	
氯气 Cl ₂	
氢气 H ₂	●
一氧化氮 NO	
二氧化氮 NO ₂	●
环氧乙烷 ETO	
氯化氢 HCl	
氰化氢 HCN	
磷化氢 PH ₃	
二氧化氯 ClO ₂	
氟化氢 HF	
氟 F ₂	

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

标准配置

- 检测仪主机
- 快速操作指南
- 堵头
- 注册页
- 工具等

可选配件

- 标定帽
- 集气罩
- 杆安装支架套件
- 管道安装套件
- 天气保护罩
- 流动外罩

* 标准配置请以工厂提供的具体实物为准。更多可选配件请咨询当地 Honeywell 销售代表。