Honeywell | 气体探测

Sensepoint XRL

固定气体探测器

Sensepoint XRL 是一款固定点气体泄露探测器，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。

典型应用

- 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

附件

- 校准盖
- 锥形收集器
- 杆安装支架套件
- 管道安装套件
- 恶劣天气防护
- 流动外罩

特点与优点

- 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。
- 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。

Sensepoint XRL 技术规格

物理属性	
尺寸	118 x 159 x 93 mm （4.4 x 6.2 x 3.6 英寸）
重量	1400 g (3.1 lb)
外壳材料	铝合金 LM20（灰色或黄色）
防护等级	IP66，NEMA 4X
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（可调整范围为 20 至 100% LEL，甲烷的工厂标定） • O_2: 0至 25% vol • CO: 0至 300 ppm（可调整范围为 50 至 1000 ppm） • H_2: 0至1000 ppm • H_2S 低量程: 0至50 ppm（可调整范围为 10 至 50 ppm） • H_2S 高量程: 0至100 ppm（可调整范围为 50 至 200 ppm）
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	
模拟输出	0 至 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 至 2.5 mm^2，20 至 13 AWG

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

‡ 所有版本：20 至 27 VAC

用户界面	
指示灯	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 至 65 °C（-40 至 140 °F）
存放温度	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/IEC/UL 61010-1 CSA C22.2 编号61010-1-12
EMC	EN 50270:2015
无线电	RED、FCC、IC
危险区域	• ATEX (DEMKO 17 ATEX 1872X) Ⓔx II 2 GD Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db Tamb -40 至 +65 °C • IECEx (IECEx UL 17.0038X) Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85 °C Db Tamb -40 至 +65 °C • cULus 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 具体使用条件： 不要修理隔爆接头。 请参阅安装手册，以便用户尽量减少静电放电的风险。 所有附件均不属于防爆证书。
气体性能	CSA C22.2 编号 152-M1984，UL 2075，AS 1668.2

§ 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。

DS_01178 | 修订版2017 年 8 月 2 日
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED