

Manning AirScan™ IRF9

Honeywell



SECONDARY HEADLINE

**基于红外技术的冷媒、
二氧化碳、氨气探测的解决方案，
保护您，也保护环境。**

Manning AirScan™ IRF9 红外冷媒探测器/变送器



特性

- 对R-404a, R-22, R-507a, R-134a, R-422d, R-407a, R-410a, CO₂(0~1%, 0~3%), NH₃(0~2%)快速响应
- 无可移动部件, 且不需要气泵和过滤器
- 全区域持续探测

多功能

- 测量范围
- 4/20mA的线性输出
- 简单, 实时的校准, 无需维护
- 自动适应温度变化

持久性能

- 有独特的内部通道以应对尘埃补偿, 气体恶化, 温度湿度波动, 食物气味, 化学清洁剂。

ATMOS™ 技术

- 可在低至-50℃和冷凝湿度环境下或直接冲洗时工作
- 自动适应环境, 并且在最恶劣的环境下仍提供精确可靠的表现

SensorCheck™ 技术

- 持续检查探测器的操作参数, 在异常情况下会发出提示用输出信号
- 每24小时测试一次探测器的电气稳定性
- 用Manning气体监视器或PLC可以检测出问题信号

外壳

- 大量金属部件保证结构和热能的稳定性以及出色的抗震性
- 出色的电磁干扰/射频干扰保护

霍尼韦尔的绿色产品, 解决您所有的冷媒气体探测需求

工业制冷行业正快速发展, R-22和氢氯氟烃(HCFCs)类制冷剂正退出市场, 冷却系统的生产厂家正推出以407a、422d、410a、氨气和二氧化碳为制冷剂的新设备。通过霍尼韦尔气体探测器, 可以保护环境和您。

霍尼韦尔气体探测器红外监测技术帮助工厂更高效运行并节约成本。不像取样系统那样需要较长时间才能确认泄露。我们的扩散传感器技术减少了制冷剂更换的成本。其它技术优势还有灵活的单机或网络配置、运行期待寿命长(超过10年)。较少的标定需求。自检技术SensorCheck。确保满足EPA。对工业或商业冷媒气体准确、可靠的响应。



应用

- 饮料厂
- 化工厂
- 密闭空间入口
- 食品生产
- 燃气装瓶厂
- 溜冰场
- 制冷系统
- 超市

技术参数

使用	使用红外(扩散式)气体探测技术和独特的SensorCheck™可用于在各种使用制冷剂的场合中探测制冷剂的泄漏, 包括R系列和二氧化碳、氨气等制冷剂。
气体种类	R-404a, R-22, R-507a, R-134a, R-422d, R-407a, R-410a, CO ₂ , NH ₃
气体取样	无可移动部件的扩散式, 实时、连续、全面的监测
输出	4/20mA的线性输出, 最大负载500欧姆电阻
精度	+/- 3% 满量程
重复性	+/- 1% 满量程
湿度	0-100% RH (冷凝)
工作温度	-50℃到 +60℃
储藏温度	-40℃到 +60℃
推荐电缆	带保护套的三芯标准屏蔽线, 67米以下使用18# AWG
电源	24V直流电, 最大电流1.2A
响应时间	T90 = 10 秒
测量范围	制冷剂: 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-3000ppm CO ₂ : 0-1%, 0-3% NH ₃ : 0-2%, 0-4%
SensorCheck™ 技术	每24小时内部的微处理器测试探测器的电气可行性, 如测试失败会发出一个0.5mA的信号作为报告, 一个内部的灯会显示探测器是否失去连接
外壳	NEMA 1
重量	2.1kg

请注意:

尽管我们已经尽了最大努力确保该出版物的精确性, 但若仍存在任何错误或遗漏, 我们将无需对此负责。资料和法规可能随时会改变, 所以, 我们强烈建议您获取最新发布的法规、标准及指导的副本。该出版物不构成合同基础。