



XL3000flex 氦和氢检漏仪

实现最佳泄漏定位



 **INFICON**

重新定义生产质量

XL3000flex 是一款适用于制冷、空调和汽车行业的高精度、自适应嗅探式检漏仪。

INFICON 3000 sccm 高流量技术与耐用质谱仪即使在较远距离也能保证最高的测量灵敏度。因此,如果操作不准确也能够有效检测到泄漏,即使它们位于难以够及到的位置。与符合最新行业标准的多种通信接口相结合,XL3000flex 也非常适合机器人应用。

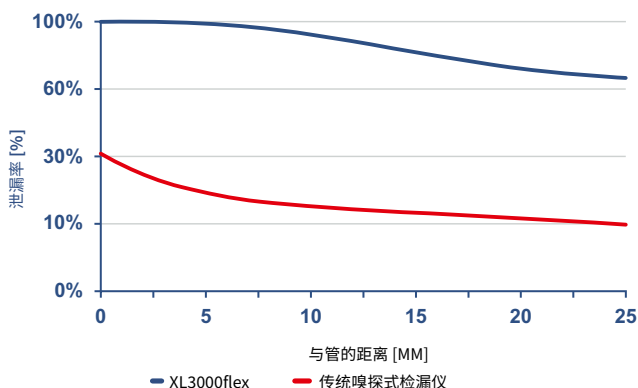
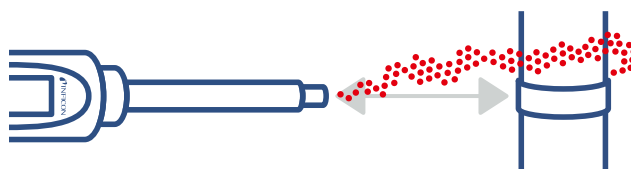
另一优势在于检漏仪的高度系统可用性:INFICON 这个名字代表着多年的高科技检漏仪器开发经验。您将受益于强大可靠的检测系统,该系统已在世界上最恶劣的生产环境中经过上千次有效使用,即使在数百万小时的工作时间后也能保证最大程度的可靠性。

因 INFICON 质谱仪灵敏度高,您可以随意决定使用氦气或混合气体作为载气 — 两者具有相同的测量精度。因此,您可始终保持灵活性和适应能力,并可根据未来的价格变化来降低您的运营成本。

可以测量的质量

曾对 INFICON XL3000flex 与传统检漏仪进行过比较。实验装置无法触及导管接头背面的泄漏。

相比之下,明显可看出 INFICON XL3000flex 在泄漏定位上的优势。即使最小量的载气也能得到可靠检测。



您的优势概览

不会发生错误测量

通过 高流量,即使操作不够准确也能够有效检测到泄漏。

最高可用性

使用强大的 INFICON 质谱仪,在高浓度载气的生产环境中也可有效避免因污染造成的停机时间。

最高生产安全性

我们的优质不锈钢质谱仪设定了新的质量标准 — 阴极保修 3 年

最低运营成本

不锈钢质谱仪的灵敏度高,使得可以稀释氦浓度或使用成本较低的合成气体



3000 SCCM 高流量

- 不同于传统设备, 流量最大可比其高 50 倍
- 在难以触及的位置进行泄漏检测
- 更快捷、对操作人依赖度更低的嗅探头式检漏仪
- 即使在较远的距离也能保持最大测量灵敏度



质谱仪系统

- 实现最低 2×10^{-7} mbar l/s 泄露率的检测
- 几乎避免了因传感器污染导致的停机时间
- 离子源 3 年保修, 用事实说话
- 氦氢切换简便, 可降低运营成本



300 SCCM 低流量

- 300 sccm 最佳流量, 用于载气泄漏位置的精确定位
- 高流量到低流量一键切换





嗅探手柄

- 在人体工学设计的嗅探手柄显示器上指示泄漏率
- 这样用户可以集中注意力于嗅探过程并同时监控泄漏率



适配机器人

- 多种通信接口可连接到更高级别的 PLC 系统并便于机器人集成
- 高测量灵敏度适用于高速机器人
- 工业 4.0 必备



接口

- 外部控制, 例如用于机器人应用
- 收集统计数据
- 接入更高级别的质量系统
- RS232, RS485, USB 和现场总线系统

触摸式显示屏

- 测量结果的操作、评估和保护简便
- 触摸式显示屏提供直观的用户界面
- 先进的菜单结构
- 通过 USB 存储器输出数据



Premium Quality
— — — — —
made in Germany



最优性能的最佳选择

INFICON 为测量技术、传感器技术和过程控制领域提供世界领先的技术,适用于高度专业化行业的苛刻真空工艺。INFICON 产品主要在制冷和空调技术、半导体制造和汽车生产中用于气体泄漏检测。INFICON 是您权威的对话伙伴,了解您所在行业的挑战并将与您一道找出满足您需求的最佳解决方案。INFICON 将通过全球多家分公司的专家们为您保证最佳服务和最大限度的支持。在美国、欧洲和亚洲拥有最先进的生产设施。

技术数据

氨/氢的最小可检漏率	
高流量	2×10^{-6} mbar l/s
低流量	2×10^{-7} mbar l/s
气流	
高流量	3000 sccm
低流量	300 sccm
反应时间(高流量和低流量)	<1 秒
离子源	2 条耐用钽丝, 氧化钇涂层
启动时间	150 秒
可测量的气体	氨、氢
功率	280 VA
工作电压	100-120 V (AC) 50/60 Hz 230 V (AC) 50/60 Hz
主保险丝	2 x T6, 3 A 250 V
接口	USB 使用配件 IO1000:RS232, 可自由配置的数字输入和输出、模拟输出 使用配件 BM1000:现场总线接口为现场总线、工业以太网、设备网、以太网/IP

配件

目录编号

嗅探头	
长长长长	
外部吸枪线适配器	
SL3000XL 防油/防水保护头	
防油/防水保护头过滤器	
吸枪探尖	
长, 固定	
长, 柔性	
长, 固定	
长, 柔性	
长, 柔性	
SL3000XL 专用滤芯 (25 支)	
BM1000 总线模块	
现场总线	
工业以太网	
设备网	
以太网/IP	
模块	
100% H ₂ 外部校准漏孔 (校准泄漏的泄漏率相当于 (95/5) 混合气体泄漏率)	
氨气外部校准漏孔	



www.inficon.com reachus@inficon.com

由于产品不断改进, 规格可能会做更改, 恕不另行通知。
是注册商标。所有其它商标均为其各自所有者所有。