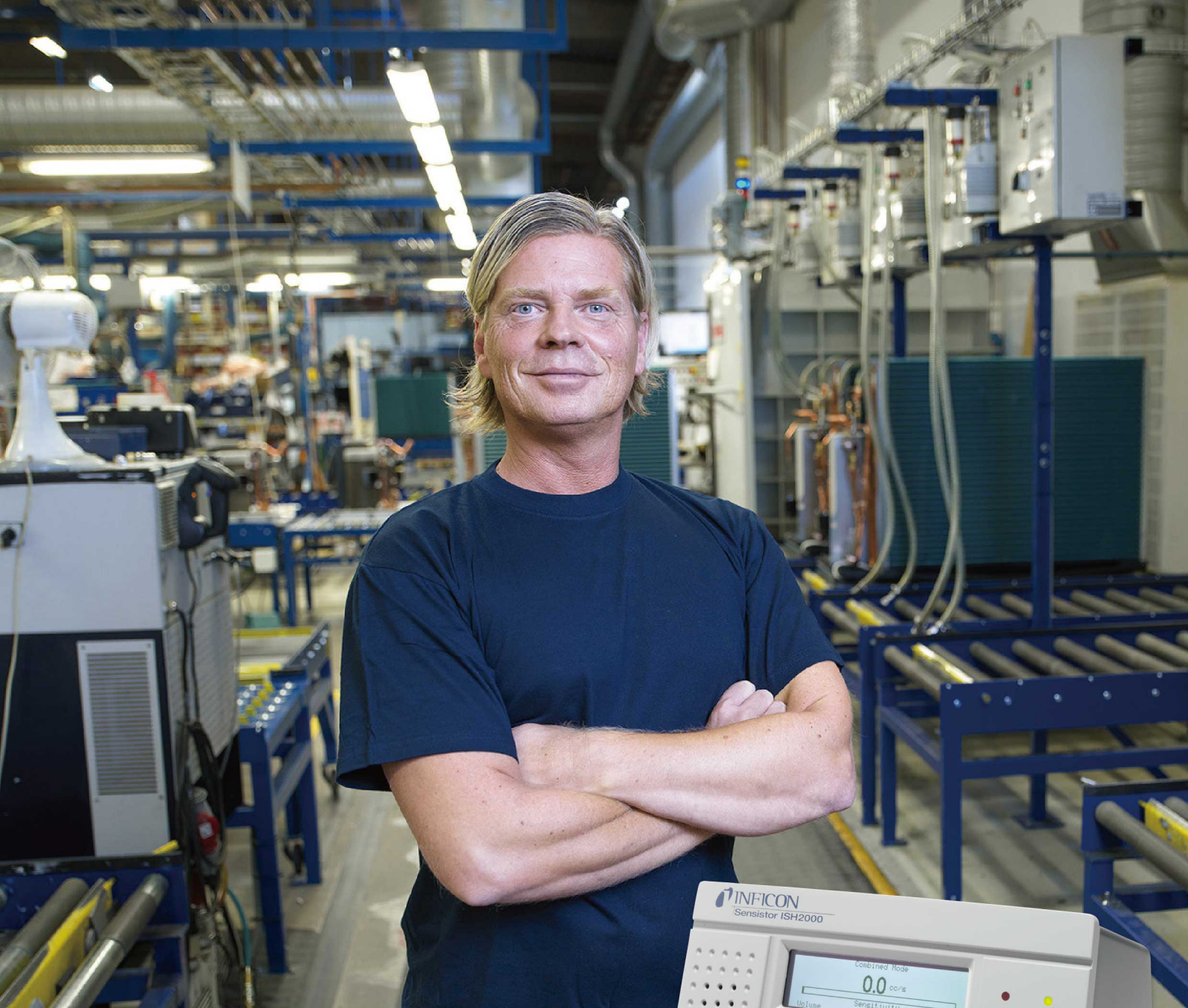




Sensistor® ISH2000 氢检漏仪

理想地用于寻找各种大小漏点

 INFICON

快速且经济高效的工业检漏仪

Sensistor ISH2000 是一款坚实耐用的专业检漏仪, 包括手动和自动功能。

独特的方法包含使用廉价的合成气体 (5 % 氢和 95 % 氮) 作为探索气体, 将无与伦比的测量特性与用户友好技术, 低成本和最低的维护要求相结合。

这使 **Sensistor ISH2000** 成为各种生产和维护应用的最佳选择。尤其适用于寻找大小可泄漏液体如水, 燃料和油的漏孔或具有偶尔性大漏孔的环境中。

由于对高气体浓度的独特耐受性, 无论漏孔大小如何, **Sensistor ISH2000** 在精确定位漏孔位置方面表现的无比出色。

优势

- 智能配件使检测器适应各种测试情况 - 从手动嗅探到全自动室内测试
- 由于没有部件, 因此维护成本低
- 高灵敏度与在高浓度下优异的性能, 使它易于定位漏孔
- 当检测大漏孔时, 由于恢复时间短, 可减少停机时间
- 易于安装的传感器, 操作人员可在数秒钟内快速更换传感器

应用

适用于各种苛刻应用的最佳系统解决方案:

- 汽车
- 制冷和空调 (RAC)
- 航空航天
- 包装
- 制造工业, 例如管道, 阀门, 联轴器, 软管, 容器

SENSISTOR 传感器技术

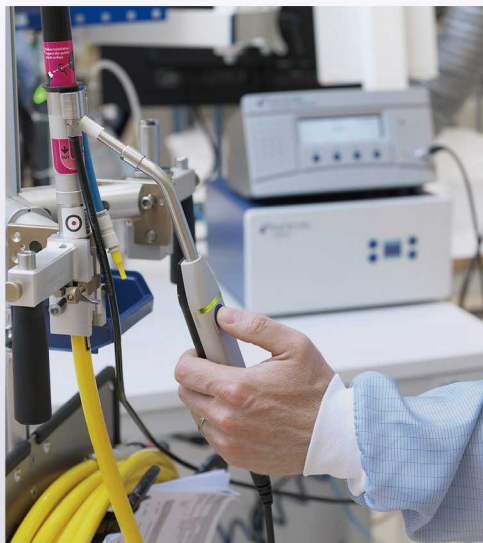
Sensistor ISH2000 结合验证的传感器技术发展采用合成气体 (氮中 5% 氢) 作为示踪气体。这种依赖于扩散的氢传感器具有非常高的灵敏度和选择性。它置于探头尖端, 可很容易地执行防水保护, 以便在潮湿的物体上定位漏孔。在数秒钟内即可更换传感器。



ISH2000P 专为面板安装而设计, 非常适用于自动试漏。

为操作人员提供便利

- 高灵敏度 – 检测小漏孔和缩短每次测试周期的时间
- “测量”和“定位”组合的屏幕显示提高操作人员的工作效率
- 多种报警 通过不同类型的音频讯号和/或屏幕上的视觉指示器
- 可清楚地听到声音警报 即使在嘈杂的环境中以及测量点与仪器相距较远的情况下
- 可调音频指示 使测量顺序更为容易. 可选择连续音频信号, 仅报警级别的音频信号或按报警级别百分比设置的音频信号
- 在预定义的测量单位之间进行选择 对于漏率, PLUS 可编程单元支持针对不同测量情况设置仪器
- 多点测量与累积的值可增添若干漏孔, 并与总阈值比较



内置智能的符合人体工程学的手持式探头

- 简易的传感器安装可在数秒钟内更换传感器
- 短的恢复时间 检测大漏孔时, 可减少停机时间
- 内置探头照明源 有助于探尖的精确定位
- 手持式探头上的 **LED 漏孔指示器** 为操作人员快速提供检漏过程中的讯息
- 自动零点调整 消除了高本底探索气体的问题



探头电缆

- 探头电缆 长度 3, 6 和 9 米 (9.8, 19.6 和 29.5 呎) 用于各种测试情况
- 坚实耐用, 适用于严酷的工业环境

附件

有很多方法采用各种 ISH2000 附件来扩展您的应用领域.



AP29ECO 取样探头
用于整个产品或产品部件的自动检漏.



P50 柔性手持式探头
带有柔软的颈管, 便于在难以够及的部位检漏.



校准漏孔 用于 Sensistor ISH2000 的校准和功能测试.



ILS500 F 检漏充注器
用于可控的探索气体操作包括工装控制和大漏测试.



TGF11 探索气体充注器
用于控制试件中的探索气体充注和排空.



适用多种试漏方法的多功能仪器

手持式探头吸入法

ISH2000 检漏仪设计于最大程度地定位和测量漏孔. 将检漏仪开关打开至 **on**, 将手持式探头移到测试对象上, 让报警指示引导您找到漏点.

HYSPEED 测试法

具有 HySpeed® 模式的 ISH2000 检漏仪采用快速, 可靠的方法在线试漏, 可匹配现代包装机的封装速度.

机器人探头吸入法

ISH2000 检漏仪可以容易地集成到机器人系统中, 由机器人辅助操作而不依赖操作人员的试漏过程.

测试室内的累积测试

ISH2000 检漏仪可用于整体试漏, 将整个试件置于测试室内测试整体漏率.

检漏仪测量与漏孔的数量和位置无关的试件总漏率.

手持式探头夹罩测试

ISH2000 可在测试点周围采用定制的局部式外罩进行点测试. 一种易设置的, 可提高试漏的灵敏度, 减少风气流干扰的检漏方案.

技术规范

最小可检漏率 (定位模式, 用 P50 手持探头)	5 x10 ⁻⁷ 毫巴·升/秒或毫升/秒, 用 5% H ₂
最小可检漏率 (测量模式, 用 P50 手持探头)	0.5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ 毫巴·升/秒或毫升/秒, 用 5% H ₂
启动时间	1 分
校准	外测试漏孔或校准气体
输入和输出	25 脚, D-Sub 用于状态讯号 24伏 直流 / 0.5安 9 脚, D-Sub 用于 RS232 探头连接件
维护	无需维护
电源	Sensistor ISH2000: 100–240 伏 (交流), 50/60 赫, 2 安 Sensistor ISH2000P: 24 伏 直流, 3 安
尺寸 (宽 x 高 x 深)	Sensistor ISH2000: 275 x 157 x 170 毫米 (10.8 x 6.1 x 6.6 吋) Sensistor ISH2000P: 275 x 137 x 81 毫米 (10.8 x 5.3 x 3.1 吋)
重量 (不包含探头和探头电缆)	Sensistor ISH2000: 3.9 公斤 (8.6 磅) Sensistor ISH2000P: 1.7 公斤 (3.7 磅)

订购资料

产品	订购号
Sensistor ISH2000 (包含手持式探头 P50 和 3 米 C21 探头电缆)	590-750
Sensistor ISH2000P	590-760
Sensistor ISH2000 HySpeed	590-870
附件	
手持式探头 P50	590-780
手持式探头 P50 Flex, 柔软颈管	590-790
C21 探头电缆	
3 米 (9.8 呎)	590-161
6 米 (19.6 呎)	590-175
9 米 (29.5 呎)	590-165
机器人探头 R50 (包含 Combox 和 2 x 3 米 C21 电缆)	590-920
AP29ECO 取样探头	590-035 (3 毫升/秒样品流) 590-036 (1 毫升/秒样品流)
TGF11 探索气体充注器	590-558 (标准压力型) (0.3 - 10 巴 /4.4 - 145 磅/吋 ²) 590-559 (低压型) (0.05 - 2 巴 /0.7 - 29 磅/吋 ²)
Sensistor ILS500 F 检漏充注器	590-580 590-581 (高压型)
测试漏孔	参见单独的数据手册
Combox (包含 3 米 C21 电缆)	590-820
备件	
传感器	590-292
H65 插入式传感器	590-250



www.inficon.com reachus @ inficon.com

由于我们持续不断的产品更新程序, 技术规范随时更改, 恕不另行通知。

niba60zh1-2 (2111)

©2021 INFICON