



Sensistor® Sentrac® 氢气检漏仪

用于查找各种大小泄漏的理想选择



 **INFINCON**
Inspired by visions. Proven by success.

用于快速查找全部泄漏的氢气检漏

漏孔可能是微小的。也可能是大或很大的。问题是，即使仅搜索小漏孔，也可能意外地存在大漏孔，您的检漏仪应能正常地检测全部漏孔 - 不出现任何饱和现象。

在任何给定条件下查找全部漏孔取决于选用完美的检漏仪。采用著名的氢气检漏仪 Sensistor Sentrac，将使这个选择更容易实现。

以高灵敏度，宽动态检漏范围和短恢复时间著称的 Sensistor Sentrac 已证实是生产和维护检漏中最完美的仪器。

检测各种大小的漏孔

Sensistor Sentrac 可完美地用于快速定位漏点和在生产流程的检漏过程中，仪器不受任何个别大的探测气体泄漏干扰影响等要求苛刻的工业检漏中，该仪器可以检测从很小到很大的泄漏，是测试流体密封性产品的理想选择。

与以前的型号相比，采用 Strix™ 传感器的 Sentrac 不仅具有更快速的反应时间，而且有更快速的恢复时间。实质上，这意味着现在您可以更容易地找到那些更微小的漏孔 - 它不会影响您同时找到大漏孔的能力。这也意味着在您检测到大漏孔后，可随即检测那些存在于系统中的任何小漏孔。

此外，新型 Sensistor Sentrac 具有改进的显示器，扬声器和通讯功能，用于提高用户便捷性和掌控检漏顺序。

低的拥有成本

Sensistor Sentrac 采用廉价的合成气体 (含 5% 氢的氮气) 作为探索气体。此外，较长的传感器使用寿命，无运动部件和无需维护，仪器降低了全部拥有成本，使它成为您的最佳选择。

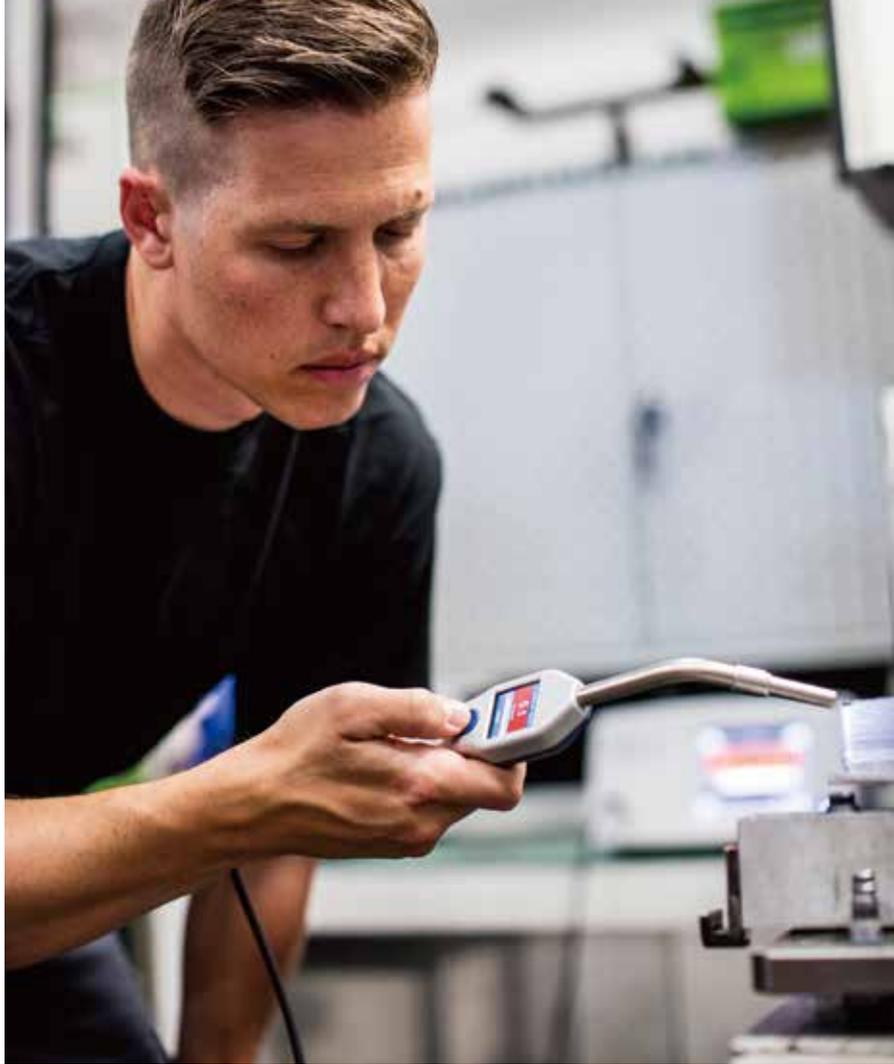
优势一览

- 快速定位漏孔
- 降低错失小漏孔的风险
- 查找和能经受最为宽扩范围的漏孔大小
- 电池模式用于真实的便携性
- 更真实更直观的搜索模式
- 对示踪气体高本底具有更好的承受力
- 比喷皂液法更为有效
- 更长的传感器使用寿命
- 低的拥有成本

典型市场

适用于广泛的产品应用，包括：

- HVAC/R
- 交通与汽车市场
- 电池
- 工业制造



手持探头模式适用全部需求

Sentrac 氢气检漏仪 – 您手掌中的手持探头为您提供全部所需的讯息。仪器可运用 Strix 手持探头或 P60 手持探头。

P60 手持探头适用于对选择性和牢固性 要求较高的检漏应用中。

如果您已经是 Sensistor Sentrac 用户和用于搜寻非常小的漏孔，新型 Strix 手持探头可提供更高的性能。两种手持探头都有柔性的颈管选项。

● 好 ●● 最好

- 反应
- 恢复
- 灵敏度
- 选择性
- 耐用性
- 寿命
- 显示屏
- 易更换传感器



SENSISTOR 传感器技术

Sensistor Sentrac 基于验证的 Sensistor 传感器技术，采用合成气体 (含 5% 氢的氮气) 作为探索气体。这些依据扩散原理的氢传感器具有极高的灵敏度和选择性。传感器更换简易，可在一分钟内完成。

STRIX 手持探头

- 更大的显示屏，使误操作最小化
- 轻便和符合人机交互的，舒适的操作
- 更小巧的探尖，易于进入复杂的空间
- 扩散传感器 (无气流)，更好的抑制高浓度本底以及灰尘和污垢
- 备有刚性或柔性颈管选项

STRIX 传感器

- 快的反应和恢复时间，使它易于寻找小漏孔
- 传感器寿命的延长，节省更换传感器所需的时间和费用
- 精确地检测各种大小的漏孔
- 传感器易更换

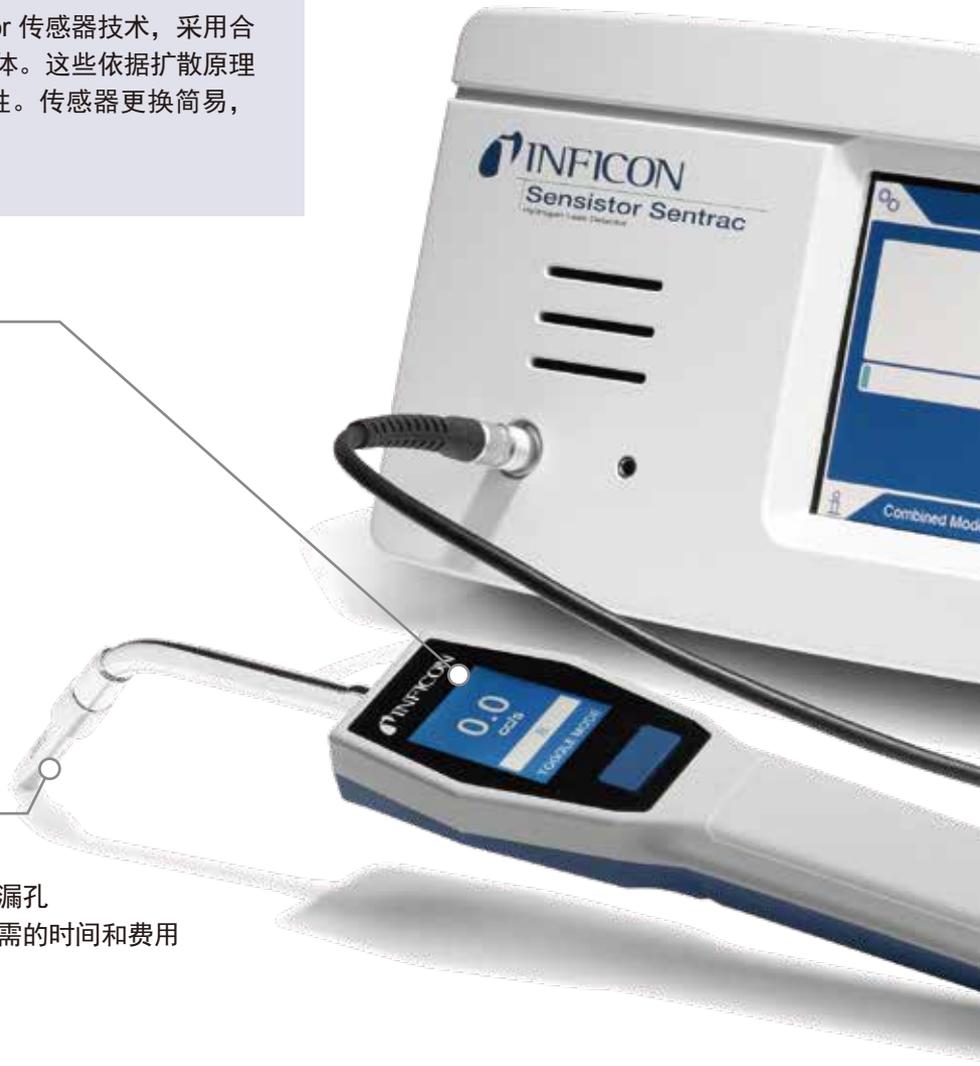


直观的界面

- 大型和明亮的高分辨率彩色触摸屏
- 直观的 HMI
- 开机时间小于一分钟
- 三种模式(定位，测量和综合模式)之间切换运行
- 密码保护用户级别

改进的通讯

- USB-C 用于配方备份，数据贮存和 PC 连接
- 即插即用附件
- 检漏仪面板和后板上均有探头电缆插座
- 用于 Profibus, PROFINET, DeviceNet 和 Ethernet/IP 的现场总线接口





检漏仪型式

为增强灵活性, Sensistor Sentrac 检漏仪具备台式, 便携式和仪表屏式三种型式。

台式 - 用交流电源运行。仪器的占位空间小, 适用于在各种生产环境中高效的检漏操作。

电池便携式 - 电池充电后具有较长的使用寿命, 是易于为多种产品生产线或维修线服务的完美选择。

仪表屏式 - 与台式具有同样的功能, 但设计用于安装在全自动或半自动检漏系统的仪表屏上。

用于全部需求的各种附件

- P60 手持探头, 有刚性和柔性颈管
- Strix 手持探头, 有刚性和柔性颈管
- TGF11 示踪气体充注装置
- Sensistor ILS500 F 示踪气体充注检漏装置
- 校准漏孔
- 探头电缆, 三种不同长度
- 探尖过滤器
- 探尖保护帽



技术规范

最小可检漏率 (定位模式)	5 x 10 ⁻⁷ 毫巴·升/秒或毫升/秒用 5% H ₂
最小可检漏率 (测量模式)	0.5 ppm H ₂ ; 5 x 10 ⁻⁷ 毫巴·升/秒或毫升/秒用 5% H ₂
启动时间	40 秒
校准方式	外部校准漏孔或校准气体
输入和输出	探头控制接口 (数字 5 输入/15 输出), 24 伏 (直流) USB-C (RS232, USB-存储器) BM1000 (扩展通讯模块)
维护	无需维护
电源	台式: 100–240 伏 (交流), 50/60 赫, 67 瓦, 最大负载 便携式: 内有充电电池* (锂离子电池) 仪表屏式: 24 伏 (直流), 2.2 安
尺寸 (宽 x 高 x 深)	台式: 305 x 166 x 188 毫米 (12 x 6.5 x 7.4 吋) 便携式带机箱: 330 x 200 x 280 毫米 (12.9 x 7.8 x 11 吋) 仪表屏式: 305 x 155 x 144 毫米 (12 x 6.1 x 5.7 吋)
重量 (探头, 探头电缆和机箱除外)	台式: 3.5 公斤 (7.7 磅) 便携式: 4.0 公斤 (8.8 磅) 仪表屏式: 2.2 公斤 (4.8 磅)
运行时间 (电池型)	15 小时
充电时间 (电池型)	14.5 小时 (充电 8 小时可运行约 8 小时)

*充电器使用适配器供电, 100–240 伏, 50/60 赫, 0.3 安

订购资料

产品	件号
检漏仪	
Sensistor Sentrac, 台式	590-970*
Sensistor Sentrac, 便携式	590-971
Sensistor Sentrac, 仪表板式	590-972
探头	
Strix 手持探头, 刚性颈管	590-730*
Strix Flex 手持探头, 柔性颈管	590-740
P60 手持探头, 刚性颈管	590-890
P60 Flex 手持探头, 柔性颈管	590-892
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
附件	
校准漏孔	见单独的数据页
备件	
更换用传感器, 用于 Strix 手持探头	590-290
更换用传感器, 用于 P60 手持探头	590-292

*推荐的成套件



香港: 香港轩尼诗道36号循道卫理大厦2201室
电话: +852.2520.2880 传真: +852.2865.6883
广州: 广州市天河区林和中路188号恒源大厦附楼4楼 邮编: 510610
电话: +86.20.8723.6889 传真: +86.20.8723.6003
上海: 上海市遵义南路88号协泰中心大厦1806室 邮编: 200336
电话: +86.21.6209.3094 传真: +86.21.6295.2852

www.inficon.com reach.china@inficon.com

北京: 北京市朝阳区东三环北路8号亮马大厦1-1608室 邮编: 100004
电话: +86.10.6590.0164 传真: +86.10.6590.0521
成都: 成都市二环路南三段5号人南大厦B座416室 邮编: 610041
电话: +86.28.8559.5968 传真: +86.28.8559.2136
合肥: 安徽省合肥市蜀山区潜山路1999号中侨中心A座1516室 邮编: 230031
电话: +86.551.6565.0069

服务热线: 400 800 6826

