Sensistor® Sentrac®
氦检漏仪

能够理想地检测出
不同大小的漏点



INFICON

基于快速氢示踪检漏技术，不遗漏任何漏点

漏点可能很小，也可能较大，甚至非常巨大。问题在于，即使您只查找小漏点，漏点也可能出乎意料地大，并且您的检漏仪也应该能够应对这种情况，而不会发生输出饱和。

如果需要查找所有漏点，将会影响用户对涵盖任何给定情况的理想检漏仪的选择。我们享誉市场的Sensistor Sentrac氢检漏仪能够显著简化这个选型过程。

Sensistor Sentrac以高灵敏度、宽动态检漏范围和短恢复时间而闻名，已被证明是在生产和维护环节进行泄漏检测的理想仪器。

检测不同大小的漏点

对于某些工业应用中，快速定位漏点非常重要，并且生产流程中的泄漏测试不能被释放出的大量示踪气体所干扰，而Sensistor Sentrac恰恰可以完美契合这一需求。从微小到非常巨大的漏点，这款仪器均能有效检测，并且非常适合测试需要密封流体的产品。



凭借其Strix™传感器，Sentrac相比前代产品不仅提供更快的响应速度，恢复速度也要快上不少。从本质上讲，这意味着您现在可以更轻松地检测那些较小的漏点，同时不会影响检测较大漏点的能力。并且在您检测到巨大漏点后，可以立即为检测小漏点做好准备。

低拥有成本

Sensistor Sentrac将低成本合成气体(氮气中加入5%氢气)作为示踪气体。此外，由于传感器寿命更长、无移动部件且无需维护，仪器可以有效降低您的总拥有成本，不失为一个绝佳选择。

优势一览

- ✓ 在检漏工作中实现高通量检测
- ✓ 降低遗漏小漏点的风险
- ✓ 能够有效识别检测不同大小的漏点
- ✓ 电池供电型提供真正的便携性
- ✓ 直观易懂的搜索模式
- ✓ 耐受高浓度本底示踪气体
- ✓ 相比皂液喷涂法更有效
- ✓ 传感器寿命更长
- ✓ 低拥有成本

典型市场

适用于各类生产应用，包括：

- HVAC/R系统
- 交通和汽车
- 电池
- 工业制造

SENSISTOR传感器技术

Sensistor Sentrac搭载成熟的Sensistor传感器技术，将合成气体(氮气中加入5%的氢气)作为示踪气体。这些扩散式氢气传感器具备极高的灵敏度和选择性。

检漏仪型号

为增加灵活性，Sensistor Sentrac检漏仪提供台式、便携式和面板式型号。

1. 固定安装的台式型号
—— 通过交流电源供电。仪器体积小巧，能够在不同的生产环境中有效检测漏点。

直观界面

- 大尺寸高清高亮度全彩触摸屏
- 可在三种模式之间任意切换(定位模式、测量模式和组合模式)
- 不同级别的用户均使用密码保护



STRIX传感器

- 响应和恢复速度更快，检测小漏点更轻松
- 传感器寿命更长，有效节省时间和传感器更换成本
- 准确精确不同大小的漏点
- 传感器更换方便

提升通信能力

- 提供USB-C接口，用于参数集备份、数据存储和PC连接
- 检漏仪带前置和后置探头电缆连接头
- 提供Profibus、PROFINET、DeviceNet和Ethernet/IP现场总线接口



2. 电池供电的便携式型号 —— 一次充电后提供持久续航，能够轻松检测多条生产线或维修线。

3. 面板式型号 —— 功能完全等同于台式型号，通过面板安装方式集成至全自动或半自动泄漏检测系统。





坚固耐用的测量头电缆

- 适用于严苛的工业环境
- 提供3、6和9米三种长度，以满足各种测试需求

功能多样的配件，确保操作顺畅无阻

P60 手持式探头

对于现有设备用户以及需要更高选择性和可靠性的泄漏检测应用而言，这是理想之选。



校准漏孔

用于 Sensistor Sentrac 的校准和功能测试，以确保泄漏检测结果的一致性。



探尖过滤件与保护帽

保护探尖免受灰尘和湿气的侵蚀，并防止其在使用过程中（例如在有划痕的金属表面上）受到机械损伤。



STRIX手持式探头

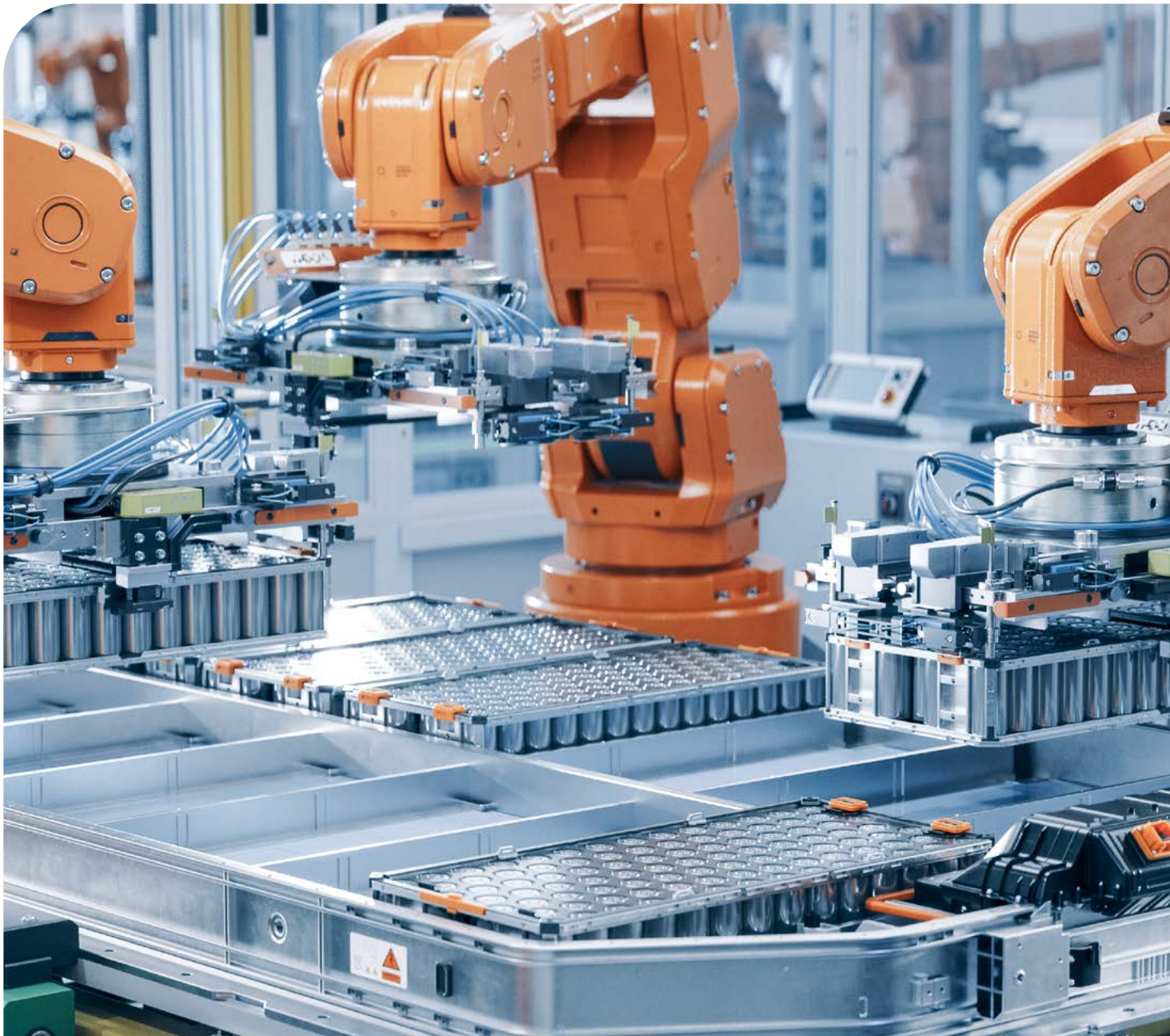
- 采用大尺寸显示屏，最大程度减少操作错误
- 轻量化，符合人体工学，操作舒适
- 窄型探尖便于伸入复杂区域操作
- 扩散式传感器(无气流)，耐受高浓度本底气体，防尘防污效果出色

您可以信赖我们的性能

INFICON在测量技术、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中要求严苛的真空过程。气体泄漏检测产品特别适用于制冷和空调技术、半导体生产以及汽车和电池生产。
选择INFICON，您将拥有一位称职的伙伴，他能帮助您发现行业的各种挑战，与您共同找出最适合自身要求的解决方案。



在全球众多INFICON分支机构中，我们的专家确保为您提供最好的服务和最大的支持。我们在美国、欧洲和亚洲拥有最先进的生产设备。



SENSISTOR® SENTRAC®氢检漏仪

技术规格	
最小可检漏率(定位模式)	5 x10^{-7} mbarl/s或cc/s，5% H_2
最小可检漏率(测量模式)	0.5 ppm H_2；5x10^{-7} mbarl/s或cc/s，5% H_2
启动时间	40 s
校准	外部校准漏孔或校准气体
输出/输出	探头控制端口(5路数字输入/15路数字输出)，24 VDC USB-C (RS232、USB记忆体) BM1000 (扩展通信模块)
维护	无需维护
电源	台式型号：100–240 VAC，50/60 Hz，最大负载67 W 便携式型号：内置可充电电池* (锂离子) 面板式型号：24 VDC，2.2 A
尺寸(W x H x D)	台式型号：305 x 166 x 188 mm (12 x 6.5 x 7.4 in.) 便携式型号(含便携盒)：330 x 200 x 280 mm (12.9 x 7.8 x 11 in.) 面板式型号：305 x 155 x 144 mm (12 x 6.1 x 5.7 in.)
重量(不含探头、探头电缆和便携盒)	台式型号：3.5 kg (7.7 lb.) 便携式型号：4.0 kg (8.8 lb.) 面板式型号：2.2 kg (4.8 lb.)
运行时间(电池供电型)	22小时
充电时间(电池供电型)	6.5小时

*已使用随附充电头充电，100-240T V，50/60 Hz，0.3 A

订购信息	
产品	**目录号**
检漏仪	
Sensistor Sentrac，台式	590-970*
Sensistor Sentrac，便携式	590-971
Sensistor Sentrac，面板式	590-972
探头	
Strix手持式探头，刚性颈管 Strix Flex手持式探头，柔性颈管	590-730* 590-740
P60 手持式探头，刚性颈管 P60 Flex手持式探头，柔性颈管	590-890 590-892
C21探头电缆	
3 m (9.8 ft)	590-161*
6 m (19.6 ft)	590-175
9 m (29.5 ft)	590-165
附件	
校准漏孔	详见单独的数据表
探尖保护帽 Strix 手持式探头 50 件装 Strix 手持式探头 500 件装 P60 手持式探头 50 件装 P60 手持式探头 500 件装	 590-300 590-305 591-273 590-625
备件	
替换传感器，用于Strix手持式探头	590-290
替换传感器，用于P60手持式探头	590-292

*推荐套件

INFICON Inspired by visions. Proven by success.

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

由于我们不断对产品进行改进，技术参数如有更改，恕不另行通知。
nibb65zh1-6 (2609)
© 2026 INFICON