

Sensistor ISH2000

氢检漏仪



寻找大漏和小漏的
理想方法



泰和光电有限公司

TAIHO OPTOELECTRONICS CO., LIMITED

泰和光电(香港)有限公司
电话: 00852-27935511

地址: 香港九龙旺角道 33 号凯途发展大厦 704 室

武汉泰和丰顺光电有限公司
电话: 027-87018827

地址: 武汉市东湖高新区光谷大道光谷总部国际 7 栋 206 室

广州泰浩科技有限公司
电话: 020-39901012

地址: 广州番禺区南国奥园小资天堂 2 座 2405 室

快速，简便和低成本的工业检漏

The Sensistor ISH2000 是坚固耐用的专业型检漏仪。独特的方法包含使用价廉的合成气体 (5 % 氢和 95 % 氮) 作为探漏气体，结合无与伦比的测量性能，先进的技术，低成本和最低的维护需求。这些使 Sensistor ISH2000 成为各种生产和维护应用中最佳的选择，尤其用于寻找液体泄漏如水，燃料和油的漏孔或在环境中偶尔出现的大漏孔。

由于独特的对高浓度气体的耐受性，Sensistor ISH2000 在精确地确定漏孔的位置方面具有更好的优越性，不管漏孔的大小如何。

INFICON 提供一系列检漏仪，探头和用于探漏气体充注，固定和控制的仪器，从而便于快速和简易地建立客户化的试漏和检漏工作站。对于许多应用，甚至无需进行任何调整 — 只要简单地按下 Sensistor ISH2000 上的启动按钮，即可开始查找和定位漏孔。



灵活性和通用性适用于每个测试环境

Sensistor ISH2000 是台式，连接电源的仪器。用于在各种环境中的快速检漏。这个型号带有 P50 手持探头，用于精确测量和漏孔定位。



完美地用于自动试漏

Sensistor ISH2000P 与台式型号具有同样的功能，但设计用于安装在全自动或半自动试漏和检漏系统的仪表架上。



电池供电和坚固耐用 — 用于恶劣的环境中

Sensistor ISH2000C 是便携和电池供电型，用于最大自由度的检漏过程。带有连接的电池充电器，这个型号与台式仪器具有相同的功能。

INFICON
Sensistor ISH2000

交替的报警 通过不同类型的声音讯号和/或屏幕上的可视指示器。

综合的用于“测量”和“定位”的屏幕显示 提高操作人员的工作效率。

可调的声音指示 使测量顺序更为简易。可在连续的声音讯号，仅达到报警值时发出声音讯号，或达到报警值一定的百分比时发出声音讯号之间选择。

甚至在嘈杂的环境中，远离测量点和仪器的部位依然 **可听到声音报警讯号**。

易装配的传感器接头 可简易地在数秒钟内更换传感器。

短的恢复时间 减少了在检测大漏孔时的停机等待时间。

内置探头照明源 有助于精确地确定探尖的方位。

手持探头上的漏/不漏指示灯 在检漏过程中为操作人员提供快速的信息。

附件

使用各种 ISH2000 附件，可大大地拓宽您的应用范围。



AP29ECO 采样探头
用于整个产品或部件的自动试漏。



AP55 吸枪探头
用于难于进入部位的快速手动定位漏点。



AP75 反流探头
提供空气保护帘，防止高的探漏气体本底值。

独特的Sensistor传感器技术是INFICON氢检漏仪的核心技术 确保卓越的选择性，灵敏度和反应时间



P50 FLEX 手持探头
带有柔性的探头颈部，适用于检测难于进入的部位。



气体。
SENSISTOR ILS500 试漏系统
用于自动化系统中的高级控制。



C21 探头电缆
长度 3、6 和 9 米（9.8、19.6 和 29.5 吋），用于各种测试状况。



TCF10 探漏气体充注器
用于可控地注入和排空试件中的探漏



H65 插入式传感器
在自动化测试中替代标准的手持探头。



参考漏孔
用于 Sensistor ISH2000 的校准和功能测试。

应用

Sensistor ISH2000 氢检漏仪是用于寻找泄漏点的理想仪器。它也是环境中偶尔出现大的泄漏时的最好选择。价廉的探漏气体，灵活的测试顺序和高度可靠性使 Sensistor ISH2000 成为各种高要求应用中最佳的系统解决方案。



工业

INFICON 氢检漏仪是用于可靠地测试各种工业产品，如塑料容器，软管，阀门和液压元件。高灵敏度和灵活性使 Sensistor ISH2000 成为若干工业应用的固有选择。

- 高灵敏度
- 简单和精确的漏孔定位
- 适合于自动和手动测量
- 价廉的探漏气体
- 精确测量漏孔大小

汽车

确保油箱，空调系统，油管，变速箱和灯具配件的绝对严密性，要求快速和高效的试漏。Sensistor 方法实现高的灵敏度和短的周期时间。

- 简单的漏孔定位，无需使用液体
- 灵敏度高于压强衰减测量
- 测试不受温度变化的影响
- 测试方法可自动操作
- NIST 标准溯源
- 精确测量漏孔大小

航空航天

燃料，氧气或冷却系统中的漏孔，常导致长期的和无法预测的检修时间。Sensistor ISH2000 仪器在维护和组装过程中的简便性与可靠性是无可比拟的。

- 清洁和干燥的测试方法
- 精确定位隐形的漏孔
- 高灵敏度
- 廉价的探漏气体
- 用于气体注入的完整系统
- 有关防爆检漏仪选项，请见 Extrima

包装

The Sensistor ISH2000 为易于适应，可自动或手动地为柔质和硬质包装材料试漏的完全干燥的测试方法打开了大门。探漏气体包含认证的，符合食品工业要求的包装气体氢 (E 949) 和氮 (E 941)

- 专用型号 ISH2000 HySpeed 用于每秒 4 次测试
- 精确检测漏孔的部位
- 灵敏度高于常规方法

制冷和空调

采用探漏气体试漏在大型家电和空调生产中是标准顺序。当遇到大漏的情况下。氢的易扩散能力大大地降低了检漏仪“致盲”的危险。

- 价廉的探漏气体
- 无需维护的测试设备
- < 0.5 克/年等效冷媒灵敏度 (<0.02 盎司/年)
- 不存在测量探头被堵塞的风险

医药

质量控制的高要求使 Sensistor ISH2000 引人注目地用于植入管，血泵，液袋，导管和其它类型的消耗性医用材料的试漏。测试方法是完全干燥的和探漏气体对被试材料完全无影响。

- 灵敏度高于常用的压强衰减法
- 不受弹性材料蠕变的影响
- 精确检测漏孔的部位
- 精确测量漏孔的大小

流程工业

在流程工业中通常要求极高的密闭性。管系统，阀和容器，某些实例如氢冷却的发电机和燃料电池。在生产和服务两个领域中，氢检漏为密闭性控制和检漏提供快速和可靠的方法。

- 用便携式设备检漏
- 高灵敏度
- 远超过气泡测试法
- 有关防爆检漏仪选项，请见 Extrima

技术规范

最小可检漏率	
检测模式, 用 P50 标准探头	1x10 ⁻⁷ 毫巴·升 / 秒或毫升 / 秒 (用 5% H ₂)
分析模式, 用 P50 标准探头	0.5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ 毫巴·升/秒或毫升/秒 (用 5% H ₂)
启动时间	1 分钟
校准	外参考漏孔或校准气体
运行时间 (Sensistor ISH2000C)	>9h at 20° C
充电时间 (Sensistor ISH2000C)	<7h at 20° C
输入 / 输出	25 脚, D-Sub 带状态讯号 24伏直流 / 0.5 安 9 脚, D-Sub 带 RS232 探头连接件 (Sensistor ISH2000P)
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
Sensistor ISH2000C	内部, 可充电电池* (Li-Ion)
Dimensions (W x H x D)	
Sensistor ISH2000	275 x 155 x 170 毫米 (11 x 6 x 7 吋)
Sensistor ISH2000P	275 x 140 x 75 毫米 (11 x 6 x 3 吋)
Sensistor ISH2000C	275 x 190 x 170 毫米 (11 x 7 x 7 吋)
Weight	
Sensistor ISH2000	3.9 公斤 (8.6 磅) 不包括探头和探头电缆
Sensistor ISH2000P	1.8 公斤 (4.0 磅)
Sensistor ISH2000C	4.0 公斤 (8.8 磅) 不包括探头和探头电缆

* 用供应的适配器充电, 100-240 伏, 50/60 赫, 0.3 安

订购资料

	件号
Sensistor ISH2000	590-750
Sensistor ISH2000P	590-760
Sensistor ISH2000C	590-770
附件	
手持探头 P50	590-780
手持探头 P50 Flex	590-790
机器人 Probe R50	590-920
AP29ECO 采样探头	590-035 (3 毫升/秒样品流) 590-036 (1 毫升/秒样品流)
AP55 吸枪探头	590-550
AP57 反流探头	590-555
TGF10 探漏气体过滤器	590-557
Sensistor ILS500 检漏系统	见单独的数据页
C21 探头电缆	590-161 (3 米, 9.8 吋) 590-175 (6 米, 19.6 吋) 590-165 (9 米, 29.5 吋)
H65 插入式传感器	590-250
参考漏孔	见单独的数据页
Combox	590-820



泰和光电有限公司
TAIHO OPTOELECTRONICS CO., LIMITED

泰和光电(香港)有限公司
电话: 00852-27935511
地址: 香港九龙旺角道 33 号凯途发展大厦 704 室

武汉泰和丰顺光电有限公司
电话: 027-87018827
地址: 武汉市东湖高新区光谷大道光谷总部国际 7 栋 206 室

广州泰浩科技有限公司
电话: 020-39901012
地址: 广州番禺区南国奥园小资天堂 2 座 2405 室