

## Sensistor ILS500，检漏系统

Sensistor ILS500 是一种完全集成的泄漏检测系统，用于控制工具调整、测试气体处理、测试排序和泄漏检测 — 所有这些都通过易于使用的触摸屏界面进行操作。该仪器体积小，但也可根据具体测试情况进行拆卸，以便获得最佳测试条件、缩短周期时间和增加操作员便利性。

ILS500 配备各种配件，符合所有测试要求并提供大量测试可能性。ILS500 可用作标准型和高压型，

也可仅用作充注器版本。充注器版本不可与氢气检漏仪一起使用，可与其他 INFICON 检漏仪结合使用。



### 益处

- 通过触摸屏上的安装指导快速设置测试程序
- 传感器反应快，恢复快：实现了快速检测并缩短了周期时间
- 提供双探头功能，在自动腔室测试后手动查找泄漏
- 简单的用户界面：易于学习和操作
- 维修和传感器更换简便：最大程度缩短了停机时间
- 可拆卸组件：实现了最佳性能和操作员工效学
- 对操作员的依赖性更低：完全控制所有测试步骤
- 确保适当处理测试气体，以避免背景干扰
- 适合充注小型以及大型对象

## 功能

- 完全集成的泄漏检测系统  
包括气体处理、工具控制和检漏
- 可靠的泄漏检测  
高度可选择且灵敏氢气传感器
- 抽真空和粗略泄漏检测
- 通过两个测试端口进行测试气体充注和堵塞检测
- 测试气体检测
- 结合腔室测试手动查找泄漏

## 订购信息

类型	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
Sensistor ILS500 HP, 检漏系统, 高压型 (整套, 带手持式探头 PK50 和 3 米探头电缆 C21)		590-592
Sensistor ILS500, 检漏系统 (整套, 带手持式探头 PK50 和 3 米探头电缆 C21)	590-590	

## 规格

类型	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
<b>最低可检漏率</b>		
查找模式, 采用 P50/PK50 标准探头	1x10 <sup>-7</sup> mbarl/s or cc/s with 5% H <sub>2</sub>	1x10 <sup>-7</sup> mbarl/s or cc/s with 5% H <sub>2</sub>
测量模式, 采用 P50/PK50 标准探头	0,5 ppm H <sub>2</sub> ; 5x10 <sup>-7</sup> mbar l/s or cc/s with 5% H <sub>2</sub>	0,5 ppm H <sub>2</sub> ; 5x10 <sup>-7</sup> mbar l/s or cc/s with 5% H <sub>2</sub>
<b>电源</b>		
主电压	Single Phase, 85-260 VAC / 47-63 Hz	Single Phase, 85-260 VAC / 47-63 Hz
电流	1.0 A @ 100 VAC / 0,45 A @ 230 VAC	1.0 A @ 100 VAC / 0,45 A @ 230 VAC
额定功率	120 W max / 33 W typical average	120 W max / 33 W typical average
压缩空气供应		

## 规格

类型	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
压力	0.35 – 0.7 MPa (50 – 100 psi)	0.6 - 0.8 MPa (87 - 116 psi)
峰值功耗 , 0.6 MPa (87 psi) 压力下	240 l/min (508 SCFH)	240 l/min (508 SCFH)
测试气体供应		
- 压力	0.005 - 1.0 MPa (0.72 - 145 psi)	0.02 - 4.5 MPa (3 - 650 psi)
建议混合物	5% H <sub>2</sub> /95% N <sub>2</sub>	5% H <sub>2</sub> /95% N <sub>2</sub>
抽真空		
容量	0.4 s/l to -50 kPa (-7.2 psi), 1.5 s/l to -80 kPa (-11.6 psi)	0.4 s/l to -50 kPa (-7.2 psi), 1.5 s/l to -80 kPa (-11.6 psi)
最大真空度	-85 kPa (-12.3 psi)	-85 kPa (-12.3 psi)
1 MPa 供给下的充注能力	0.1 s/l to 0.1 MPa (14.5 psi), 0.5 s/l to 0.6 MPa (87 psi)	0.1 s/l to 0.1 MPa (14.5 psi), 0.5 s/l to 0.6 MPa (87 psi)
工具调整输出阀		
阀门类型	Normally closed, 3/2 valve Qn 160 std l/min., Cv 0.16 USGPM/psi	Normally closed, 3/2 valve Qn 160 std l/min., Cv 0.16 USGPM/psi
气体和空气连接	Female ISO 3/8 in. (ISO to NPT 3/8 in., adapters included)	Female ISO 3/8 in. (ISO to NPT 3/8 in., adapters included)
输入 / 输出	25 pin, D-Sub with status signals 24 VDC / 0.5A 9 pin, D-Sub with RS232 Ethernet: RJ45	25 pin, D-Sub with status signals 24 VDC / 0.5A 9 pin, D-Sub with RS232 Ethernet: RJ45
启动时间	1 min	1 min
校准	External reference leak or calibration gas	External reference leak or calibration gas
维护	none	none
湿度	85% RH (non condensing)	85% RH (non condensing)
温度	+10 to +40°C (+50 to 100°F)	+10 to +40°C (+50 to 100°F)
尺寸 (宽 x 高 x 深)	295 x 275 x 330 mm (12 x 11 x 13 in.)	295 x 275 x 330 mm (12 x 11 x 13 in.)
重量 (不包括探头和探头电缆)	17.6 kg (38.8 lb.)	17.6 kg (38.8 lb.)

## 备件

	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
C21 探头电缆, 3 米 ( 用于手持式探头 P50、P50 Flex、H50、H51 和 H21 )	590-161	590-161
C21 探头电缆, 6 米 ( 用于手持式探头 P50、P50 Flex、H50、H51 和 H21 )	590-175	590-175
C21 探头电缆, 9 米 ( 用于手持式探头 P50、P50 Flex、H50、H51 和 H21 )	590-165	590-165
传感器密钥 ( 用于手持式探头 P50、P50 Flex、PX50 和 PX50 Flex )	598-147	598-147

## 附件

	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
AP29ECO, 取样探头, 1cc/s	590-036	590-036
AP29ECO, 取样探头, 3cc/s	590-035	590-035
AP55, 吸枪探头	590-550	590-550
AP57, 对流式探头	590-555	590-555
PK50	590-930	590-930
Robo 探头	590-920	590-920
Robo 探头, 基本型	590-925	590-925
参考漏孔类型 A, 5x10E-2 mbarl/s @1bar	590-420	590-420
外置控制面板 ( 用于自由放置启动/停止按钮 )	590-650	590-650
外置控制面板, 带紧急停止	590-660	590-660
手持式探头 PK50 ( 柔性颈 )	590-940	590-940
手持式探头活动支架 ( 用于自动启动/停止以及监督操作员程序 )	590-635	590-635
无需停止维护套件 ( 包括, 文丘里泵、阀门、内六角扳手、螺丝刀等 )	590-680	590-680
校准漏孔类型 B, 5x10E-3 mbarl/s @1bar	590-421	590-421
校准漏孔类型 C, 5x10E-4 mbarl/s @1bar	590-422	590-422
校准漏孔类型 E, 10g/a	590-427	590-427
校准漏孔类型 G, 3g/a	590-429	590-429

## 耗材

	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
Probe Tip Filters, 50 pcs	591-234	591-234
探尖保护盖, 50 个 ( 用于手持式探头 P50、P50 Flex、PK50、PK50 Flex、H50 和 H51 )	591-273	591-273
探尖保护盖, 500 个 ( 用于手持式探头 P50、P50 Flex、PK50、PK50 Flex、H50 和 H51 )	590-625	590-625
插入式探头 H65	590-250	590-250
替换氢气传感器, 用于手持式探头 P50、P50 Flex、PX57、PX50 Flex、PK50 和 PK50 Flex	590-292	590-292



[www.inficon.com](http://www.inficon.com)    [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

由于我们的持续产品改进计划, 因此产品规格可能会有变更, 恕不另行通知。  
RateWatcher 是 INFICON 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

(2013-05)    © 2013 INFICON