

氢检漏系统ILS500

Sensistor ILS500是全集成试漏系统，包含控制工装、探漏气体掌控、测试顺序和漏率测试一全部在易使用的触摸屏界面上操作。仪器极为轻便，为优化测试条件可拆开使用，按特定的测试情况缩短周期时间和增强操作人员的便利性。

装备有各种附件，ILS500满足全部测试要求和提供各种测试可能性。具备标准型、高压强型、Combi探头型和充注器型。

充注器型除氢检测器外可用于与其它INFICON气体检测器结合。



用户优势

- 全集成试漏系统全集成试漏系统：包含气体掌控，工装控制和检漏
- 快速测试顺序设置：在触摸屏上导向性安装
- 可靠的检漏：高选择性和高灵敏度的氢传感器
- 快速传感器响应，快速恢复：用于快速测试和短的周期时间
- 在探漏气体测试前，包含大漏测试
- 提供双探头功能，在自动化测试室内测试后可用手动定位漏孔
- 简单的用户界面：易于学习和操作
- 易服务和传感器更换：最小化待机时间
- 可拆开结构：用于优化性能和操作人员的工效
- 用标准元件快速运行测试系统
- 减少操作人员的依赖性：全自动覆盖全部测试步骤

典型用途

- 行业
- 汽车
- 航空航天
- 包装
- RAC
- 医药
- 工艺过程

规范

最小可检漏率	
- 检测模式带P50标准探头	1 x 10 ⁻⁷ mbar • l/s或cc/s (使用5% H ₂)
- 分析模式带P50标准探头	0.5 ppm H ₂ ; 5 x 10 ⁻⁷ mbar • l/s或cc/s (使用5% H ₂)
启动时间	1 min
校准	外参考漏孔或校准气体
电源	
- 电压	单相, 85至260 V (交流)/47至63 Hz
- 电流	A @ 100 V (交流)/0.45 A @ 230 V (交流)
- 额定功率	120 W (最大)/33 W (典型平均值)
压缩空气源	
- 压力	0.35至0.7 MPa (50至100 psi)
- 峰耗	@ 0.6 MPa (87 psi): 240 l/min (508 SCFH)
索气源	
- 推荐成分	5% H ₂ /95% N ₂
- 压力	0.005至1.0 MPa (0.72至145 psi)
抽空	
- 最大真空	-85 kPa (-12.3 psi)
- 容量	0.4 s/l至-50 kPa (-7.2 psi), 1.5 s/l至-80 kPa (-11.6 psi)
充注容量在1 MPa气源下	0.1 s/l至0.1 MPa (14.5 psi), 0.5 s/l至0.6 MPa (87 psi)
工具输出阀	
- 阀型	常闭, 两位三通阀 Qn 160 SLPM, Cv 0.16 USGPM/psi
气体和空气连接件	插座式 ISO 3/8 in. (ISO至NPT 3/8 in., 包含适配件)
温度	10至40 °C (50至100 °F)
湿度	85% RH (无凝聚)
尺寸 (高 x 宽 x 深)	295 x 275 x 330 mm (12 x 11 x 13 in.)
重量	17.6 kg (38.8 lb.)
通讯端口	Ethernet: RJ45; RS232: 插头式, 9针, D-sub
输出容量	最大0.5 A/输出 (总计最大2.5 A), 24 VDC逻辑

订购资料

	件号	件号
Sensistor ILS500型, 整套		590-175
带手持探头PK50		590-165
和3 m 探头电缆C21		插入式传感器H65,
- Sensistor ILS500	590-590	替代标准手持探头
- Sensistor ILS500 HP (高压强)	590-592	在自动化测试中
- Sensistor ILS500 CP (Combi探头)	590-593	参考漏孔 ¹⁾
- Sensistor ILS500 CPHP	590-595	按用户要求
Sensistor ILS500 F	590-596	
Sensistor ILS500 FHP	590-598	
附件:		
手持探头PK50	590-930	
手持探头PK50 Flex	590-940	
机械手探头R50	590-920	
活动把手用于手持探头	590-635	
采样探头AP29ECO, 用于		
自动化漏率测试		
- 3 cc/s样品流	590-035	
- 1 cc/s样品流	590-036	
不停机维护工具包	590-680	
外控制屏	590-650	
外控制屏, 带紧急停机	590-660	
备件:		
传感器	590-292	
探头电缆C21		
- 3 m / 9.8 ft.	590-161	

1) 有关参考漏孔的匹配范围, 请联系我们