

LeSiever® LFT-1010 过滤器完整性测试仪

LFT 系列完整性测试仪为 GS 系列的全面升级款,由乐纯软件团队独立自主研发而成。自 1998 年 GS 系列首款型号问世以来,至今已沉淀 25 年完整性测试经验。为响应国内外逾 2000 家用户应用不断迭代优化的需求,现全新推出 LFT-1010 型完整性测试仪,为您的过滤器&相关过滤产品提供符合法规要求的完整性测试。

LeSiever® LFT-1010 完整性测试仪具有高效、易用、自动化特点,可靠地完成过滤器及过滤系统的完整性检测,带来简洁、直观的用户体验,灵活的自定义可选设置,完美贴合工艺需求。



典型应用

- 增强泡点法、全自动起泡点、扩散流,保压法、水侵入测试
- 亲水、疏水膜材料的完整性测试
- 液体、气体过滤器的完整性检测
- 超滤膜包及中空纤维膜柱的完整性检测
- 筒式、囊式、平板过滤器的完整性检测
- 除菌、除病毒滤器的完整性检测
- 不锈钢过滤系统的保压测试

产品优势

- 全面的开机自检功能:开机自动检测内部采样电路、气路元器件气密性并打印测试报告。
- 测试方法齐全:可进行自动起泡点、增强起泡点、扩散流、压力衰减和水侵入测试。
- 完善的出错诊断系统:可对参数错误、误操作,测试失压、超压等系统均可即时停止并报错,显示错误诊断提示。

- 强大的数据存储功能:1TB 存储空间,使用寿命内存储无忧,数据自动存储,断电永久保存。
- 高测试精度及重现性:积累超过 25 年对 2000 家客户和企业的完整性测试经验,不断精进优化的测试程序算法软件可保证从小面积的滤膜到大面积的过滤器的测试精度及重现性。

高效性

- 缩短测试时间:专业设计的测试电路及精密的算法软件,减少 20% 至 30% 测试时间,新增简捷测试功能可至多缩短 60% 测试时间。
- 数据读取能力:测试数据文件具有多种检索功能,可以实现在线精确查找
- 数据输出能力:登录用户和测试程序文件通过数据库管理,通过丰富的拓展接口可实现电脑和设备传输数据,打印和导出 PDF 文件,联网功能可远程打印 A4 报告
- 软件自主升级:同时支持客户现场自主升级,免于运输返厂,减少停机时间。

合规性

- 具有四级权限管理系统,包括审计追踪和操作日志在内的七种自动记录文件可导出加密格式文件,全面符合 GMP 要求。
- 二级电子签名(可手写)符合 21 CFR Part 11 关于电子数据的完整性要求。
- 通过 CE 认证,产品符合欧盟法规。

标准配件

名称	数量
电源线	1/条
操作说明书	1/本
校验报告	1/份
进气管	1/条

名称	数量
出气管	1/条
打印纸	2/卷
产品合格证	1/份
触控笔	1/支

选购配件和服务

名称	规格	数量
测试滤芯专用不锈钢滤壳	304/316/单芯/多芯	1套
测试滤膜专用不锈钢平板滤器	304/316L	1本
第三方校验服务	/	1次
上门3Q验证	/	1次
电源线	美标/德标/英标	1条

技术参数

测试方法	起泡点, 扩散流, 水侵入, 保压法, 增强测试 (扩散流+起泡点)
合规功能	审计追踪, 四级登录用户管理, 自动校零, 现场压力校验
压力单位	MPa, Psi, kPa, bar, mbar
系统分辨率	0.0001MPa
测试范围, 精度	起泡点 0.02MPa — 0.7MPa, ± 0.005 MPa (50 mbar) 保压法 0 — 0.7MPa, ± 1 mbar 扩散流 0.0 — 6500 mL/min, $\pm 3\%$ 或 ± 0.05 mL/min, 取大者 水侵入 0 — 200mL/min, $\pm 3\%$ 或 ± 0.02 mL/min, 取大者
端口	RJ45 (网口), USB*2,
触摸显示器	15.6 英寸真彩平板触摸显示器, 1080P
输入法	中, 英, 俄, 韩
打印机	内置宽行热敏打印机 (可选针式打印机), 可同时或单选打印参数结果和曲线
存贮功能	1TB 存储硬盘, 可支持各类文件储存和备份要求
数据输出方式	U盘, 联网
数据格式	源数据, PDF
气源	0.8 MPa, 洁净干燥的压缩空气或氮气
电源	AC100 - 240V, 50/60Hz
功耗	<200W
工作温湿度	0°C~50°C, < 95% RH, 无冷凝水
外形尺寸	377mm*270mm*297mm (长*宽*高)
净重	10.5kg



订购信息

产品系列	货号	描述	规格型号
LFT 系列	LFT-1010	15.6 英寸屏幕, 高性能, 高测试速度	1/台

滤器管路连接和完整性测试仪气路连接图

