

LSSD-01 泄漏与密封强度测试仪

LSSD-01 泄漏与密封强度测试仪适用于各种热封、粘接工艺形成的软包装件、无菌包装件等各封边的封口强度、热封质量、以及整袋胀破压力、密封泄漏性能的量化测定，各种塑料防盗瓶盖密封性能的量化测定，各种软管整体密封性能、耐压强度、帽体连接强度、脱口强度、热封边封口强度、扎接强度等指标的量化测定。



产品特征

- 7寸触摸屏控制，人机接口时尚、便捷
- 正压设计原理、操作简单、性能稳定可靠
- 试验量程可选，测试范围宽、应用领域广
- 膨胀抑制、膨胀非抑制双重试验方法
- 破裂测试、蠕变测试、蠕变到破裂测试、压力衰减多种试验模式选择
- 试验过程“一键化”操作，智能化、测试效率高
- 试验数据触摸屏操作、结果自动统计、打印
- 测试附件支持、试验模式灵活、兼容多样化
- 自动调压测试模式，自动流量检漏功能（选配）
- 仪器自带微型打印机，可打印设备序号、样品批号、试验人员、测试结果、检测时间等完整试验信息
- 标准 RS485 接口配置、计算机软件支持、结果多种单位显示
- 产品符合 GMP 用户四级权限
- 试验曲线实时展示试验过程中压力的变化趋势
- 专门的计算机通信软件，可进行试验的实时显示及数据的分析处理、数据保存
- 具备 ISP 在线控制、升级功能，可按照要求远程更改试验功能
- 中英文双语切换，方便客户语言切换选择

测试原理

正压法测试：通过设定参数将一定压力的气体充入到试样内部后，通过压力传感器来检测试样内部的气压变化来判断试样的整体密封性能，以及用规定的气压压力对试样进行耐压性和爆破性能测试。

测试标准

该仪器符合多项国家和国际标准：GB/T 10440、GB/T 18454、GB/T 19741、GB/T 17447、GB/T 17876、GB/T 10004、GB/T 10005、BB/T 0003、BB/T 0025、QB/T 1871、YBB 00252005、YBB 00162002、ASTM F1140、ASTM F2054、ISO 11607-1、ISO 11607-2

测试应用



基础应用	塑料复合袋	适用于各种塑料薄膜、铝膜、纸塑复合、铝塑复合等各种包装袋的耐压破裂测试
	软管测试	适用于各种洗化用品包装用软管以及其它领域物品包装用软管。软管可以包括牙膏管、洗面奶、化妆品、各种药用软膏管、食品包装用软管等等
	蠕变性测试	适用于各种包装袋、盒等的蠕变性能测试
	蠕变到破裂	适用于各种包装袋、盒等的蠕变到破裂的性能测试
扩展应用	泡罩包装破裂测试	适用于各种泡罩包装的耐压测试
	气雾剂阀门测试	适用于各种气雾剂阀门的密封性能的测试。气雾剂阀门包括各种杀虫剂、摩丝、啫喱水、药用喷剂、自喷漆等等
	三面热封材料	适用于包装袋只有三个面热封，一面开口的耐压测试
	高压测试	测试压力最高可以达到 1.6 MPa
	防盗瓶盖	适用于各种防盗瓶盖的密封性能测试。防盗瓶盖可以包括可乐瓶盖、矿泉水纯净水瓶盖、饮料瓶盖、植物油桶盖、副食调料瓶盖（酱油、醋、料酒等）、易开盖三片罐（啤酒、饮料易拉罐等）、纸质包装罐（圆柱形，各种薯片虾条）等

技术指标

指标	参数
测试范围	0 ~ 1MPa (标配) 50kPa、100 kPa、400 kPa、600 kPa、1.6MPa (可选)
测试精度	0.5 级 (0.25 级选配)
分辨率	0.001 kPa
充气头	Φ10 mm (可定制)
充气流量	0.01 ~ 10 L/min (选配)
保压时间	1 ~ 99999 s
气源压力	0.5MPa ~ 0.9MPa (气源用户自备)
气源接口	Φ6mm 聚氨酯管
功能扩展	自动调压和流量检漏功能 (选配)
电 源	AC 220 V 50 Hz
外形尺寸	400 mm (W) × 400 mm (D) × 270 mm (H)
试验座尺寸	300 mm (W) × 355 mm (D) × 350 mm (H)
主机净重	8 kg
底座重量	10 kg

产品配置

标准配置：主机、测试架、微型打印机



选购件：专业软件、485 通讯线、测试附件（约束板试验装置；开口包装试验装置；塑料防盗瓶盖密封性能试验装置；软管密封性能试验装置；气雾剂阀门密封性能试验装置）

备注：本机气源接口系 $\Phi 6\text{mm}$ 聚氨酯管；气源用户自备。

注：赛成仪器始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知，您可登录 www.cscii.com 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

