

高压放电法密封性实验仪

产品名称	高压放电法密封性实验仪
公司名称	济南三泉中石实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市市中区阳光新路绿地泉景雅园商务大厦1635室（注册地址）
联系电话	0531-67813036 15665715386

产品详情

高压放电法密封性实验仪

Leak-HV适用于水针剂包装物密封性测试，仪器采用高压放电法测试原理，无损检测技术，满足ASTM测试方法。高精度的测试技术能够检测到微型小孔的泄漏。广泛适用于制药企业、第三方检测机构等单位。

一、密封性测试方法对比：

常见的密封性测试方法对比:

	色水法	微生物挑战法	高压放电法
	将式样放水中，抽真空后通过对测试物上无气泡冒出，或者真空还原后色水是否进入测试物来判断是否泄露	将灌有培养基的阴性样品和阳性样品放入生物培养液中，讲过长时间的生物培养，查看微生物是否能够侵入包装内。	测试过程适用一套电极探头来扫描不导电的密封容器。如果有针孔、裂缝、或其他缺陷,那么将有电阻差异和电流改变,表明容器有泄漏。可以识别大致的缺陷位置。
优点	1. 结果可见 2. 使用广泛 3. 行业接受度高	1. 行业接受度高	1. 测试便捷快速 2. 可重复 3. 无损检测 4. 人为因素小 5. 灵敏度高

缺点	1. 破坏性测试 2. 主观因素，易误判 3. 灵敏度低，难以判断微孔	1. 破坏性测试 2. 测试时间长，不具备可操作性 3. 无法判断微孔泄露	6. 可测试高粘稠液体样品 仪器成本高
总结	色水法是常用检验密封性的方法，据研究证明，虽然水分子在遇到5um的漏孔时能穿过，但是在实际检测中会发现，如果遇到5um的微孔时，人员很难观察到液体的渗入,从而产生误判。而且经过此密封测试后样品无法再次使用。	实验过程漫长，无法用于无菌药品出厂检验环节，破坏性试验，浪费严重。	虽然高压放电法检漏仪造价高，但是是目前有效、直观、高效的检漏法。而且样品经过检验后并不会受到污染，可正常使用。

二、技术特点

可用于检测不可燃液体包装如输液软袋、BFS、玻璃管制注射剂瓶、安瓿瓶、卡式瓶等产品密封性测试

测试效率极高，可在几秒钟内完成样品的扫描测试

测试结果非主观性判断，无需人工参与，保证数据准确性与客观性。

电动毛刷、滚筒电极，一键启动，自动检测

适用于检测微小漏孔，也可以鉴别大漏孔样品，并给出合格与不合格的判断。

具有充分的密码防护功能，分为四级权限管理，每个操作人员具有独特的登录名和密码组合才能进入仪器操作。

原始数据存储，win10系统。符合药学研究申报的方法开发。

可持续新增扩展模块，不仅可用于样品的离线测试，也可用于小批量产品的检漏实验

多种模块可快速切换，适用于不同容量、不同剂型的包装测试

二重接地，安全、应急、检测门三重保护，安全直观可见

电流30mA，对样品影响更小

提供方法开发、验证服务

提供现场服务

提供需求定制服务

三、技术参数

指标 参数

测试方法 高压放电法

应用产品 不可燃液体包装如输液软袋、BFS、

玻璃管制注射剂瓶、安瓿瓶、卡式瓶

内容物 导电的液体产品

量程 0-30mA

测试电压 0-30KV

测试频率 400-800Hz

检测灵敏度 1.0um漏孔

主机尺寸 760mmX960mmX1700mm (长宽高)

重 量 75Kg

环境温度 20 -30

相对湿度 80%,无凝露

工作电源 220V 50Hz

包装的质量直接影响产品的运输与存储，包装作为产品的重要组成部分，在产品出厂后的质量保护方面扮演重要角色。我国也陆续颁布相关法规，将包装及包装材料质量检验列为企业必需开展的重点工作之一；各行业不仅要关注产品的质量，也要对包装物的质量进行把控。

物理机械性能是衡量药品包装在生产、运输、货架期、使用等环节对内容物实施保护的基础指标，一般包括：拉伸强度与伸长率、热合强度、剥离强度、热收缩性、穿刺力、穿刺器保持性、插入点不渗透性、注药点密封性、悬挂力、铝塑组合盖开启力、耐冲击力、耐撕裂性能等。

高压放电法密封性实验仪

此为广告