

无菌制剂容器高压泄漏检测

产品名称	无菌制剂容器高压泄漏检测
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

高压泄漏检测法

High-voltage leak detection

这是一种通过施加高压来检测容器密封性的方法。该方法适用于各种类型的容器，包括玻璃瓶、塑料瓶和金属罐。该方法具有较高的灵敏度和准确性，能够快速检测出微小的泄漏。然而，该方法也存在一些缺点，例如需要较高的电压和电流，可能会对容器造成一定的损伤。此外，该方法还要求操作人员具备一定的专业知识和技能。

该方法的优点：

- 不需要破坏样本
- 可以做到在线测试
- 高速的测试
- 不需要测试前的样品制备
- 其准确性独立于员工的操作技能
- 在常压下测试

该方法的缺点：

- 只有通过/失败两种结果，没有定量的结果
- 药品本身的电导应该大于包装材料的电导
- 有可能破坏到产品（比如引起蛋白质的降解）
- 制剂液体必须不是易燃液体
- 测试过程会产生臭氧
- 对于特定的包装系统，需要指定的固定装置
- 电极必须离泄漏点在一定的距离内
- 药品液体需要和泄漏点接触或者非常靠近
- 产品堵塞泄漏孔会导致测试结果不准确
- 不适用于冻干粉制剂产品

该方法的应用范围和建议：

- 对于商业化生产线的高产出的检测。
- 需要评估产品接触到高压后的质量影响。

泄漏在长期稳定性样品的泄漏测试上受限，这主要是由于长期储存过程中液体风干堵塞

- 产品的电导可能不足以检测出泄漏
- 可以在线检测模式整合到自动目测检查的生产线中。

灵敏度在线测试中依旧受到限制，这主要是由于方法有其灵敏度，只能测试到大于灵敏度。当泄漏点在小瓶的顶端位置，比如在闸盖处，没有和液体产品接触到，该方法就不