

# 连拓精密科技分享给大家目前市场上主流的气密性测试仪方法和原理

产品名称	连拓精密科技分享给大家目前市场上主流的气密性测试仪方法和原理
公司名称	厦门连拓精密科技有限公司
价格	16800.00/台
规格参数	品牌:连拓精密科技 型号:250*180*260 类型:真空检漏仪
公司地址	厦门市集美区后溪镇珩山二里6号1609室之五（注册地址）
联系电话	15260241055

## 产品详情

目前市场上主流的气密性测试方法主要有两种，一种是直压式气密性测试，还有一种是差压式气密性测试。以下连拓精密科技小编就给大家介绍以下这两种气密性测试方法和测试原理。

如图所示：直压式气密性测试基本原理图

泄漏时引起的压力变化图

直压气密性测试方法原理说明：

如图上所标识的，给测试品加压后关闭气动阀1，如果测试品有泄漏，这时候测试品的压力就会下降，通过仪器内部的传感器可以测出测试品压降，这时候仪器内部就会根据内部的压力变化判断产品是否合格。

如图所示：差压式基本原理图

泄漏引起的压力变化图

差压气密性测试方法说明：

如上图所标识的给标准品和测试品同时加压后，关闭气动阀1和2，如果测试品有泄漏，测试品的压力会下降。通过差压传感器测出测试品于标准品之间的压力差，从而判断测试品是否有泄漏。