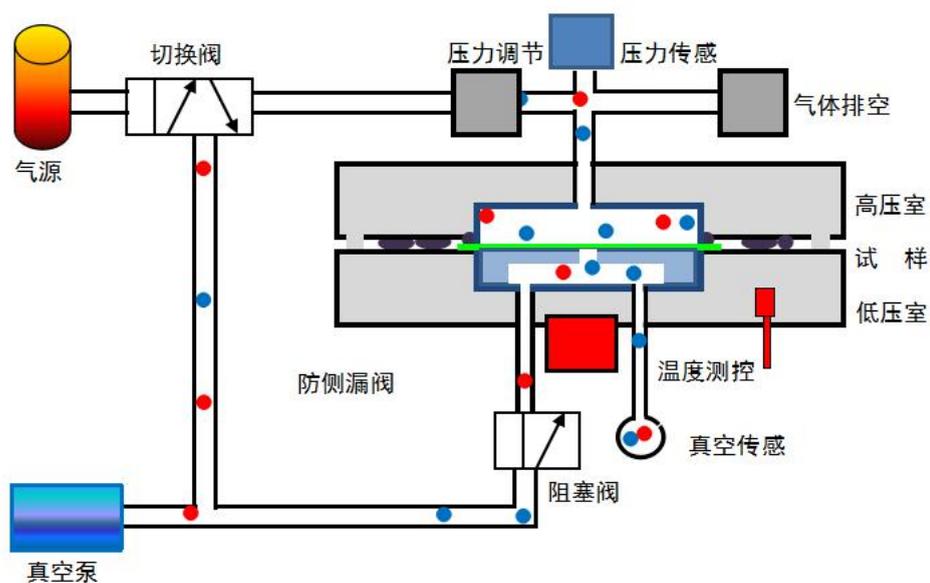


DRK310 气体透过量测试仪--压差法(三腔均值)



气体透过性能测试。

适用于塑料薄膜、复合膜、高阻隔材料、片材、金属箔片、橡胶等材料的 O₂、CO₂、N₂ 等气体的渗透性能测试。



仪器原理:**压差法:**

将预置后的试样放置在高压室、低压室之间，压紧密封，然后对高、低压室同时抽真空；抽真空一定时间且真空度下降到要求值后，关闭低压室，向高压室充入试验气体，并调节高压室压力，在试样两侧保持恒定的气压差；气体在压力差作用下，由试样的高压侧向低压侧渗透；精确测量低压室的压强变化，计算出试样的气体透过性能参数。

符合标准:

YBB 00082003、GB/T 1038、ASTM D1434、ISO 2556、ISO 15105-1、JIS K7126-A。

技术特点:

- ★进口高精度真空传感器、压力传感器，测试精度高；
- ★恒温槽双向控温，并联式，可靠性高；
- ★动态泄漏测量技术，消除试样安装及系统本底泄漏，超高精度测试测试；
- ★毒性气体排空装置，避免测试气体泄漏，气体消耗少；
- ★精密阀门管道部件，密封彻底，实现高速真空，脱吸附彻底，减少测试误差；
- ★精密压力控制，宽范围保持高、低压室之间的压力差；
- ★智能自动：开机自检，避免故障状态下继续测试；一键启动，全自动执行测试；
- ★数据记录：图形化，全程、全要素记录，断电数据不丢失。
- ★数据安全：可选《GMP 计算机化系统》软件模块，具备用户管理、权限管理、数据审计追踪等功能。
- ★工作环境：室内。无需恒温恒湿环境（降低使用成本），测试数据不受环境温湿度影响。

产品参数:

名称	参数	名称	参数
测量范围	0.005-10,000 cm ³ /m ² ·day·0.1MPa	测量误差	0.005 cm ³ /m ² ·day·0.1MPa
试样数量	3	真空传感数量	1
真空误差	0.1 Pa	真空量程	1333 Pa
真空度	<20 Pa	真空效率	10 分钟内，低于 27Pa
样品厚度	≤3 mm	测试面积	45.34 cm ² (圆形)
校正方式	标准膜		

试验气体	O ₂ 、N ₂ 等及有毒气体	试验压力	0.005 ~ 0.15 MPa
气体接口	Ø6	气源压力	0.5 ~ 0.8 MPa
电源类型	AC220V 50Hz	电源功率	<1500 W
主机尺寸 (L×B×H)	680×380×270 mm	主机重量	60Kg

标准配置:

测试主机、真空泵、测试软件、真空波纹管、气瓶减压阀与管件、密封脂、21.5 DELL显示器、电脑主机内置于测试主机

选配件: 容器测试夹具、湿度控制单元。

自备件: 测试气体与气瓶。

注: 因技术进步更改资料, 恕不另行通知, 产品以后期实物为准。