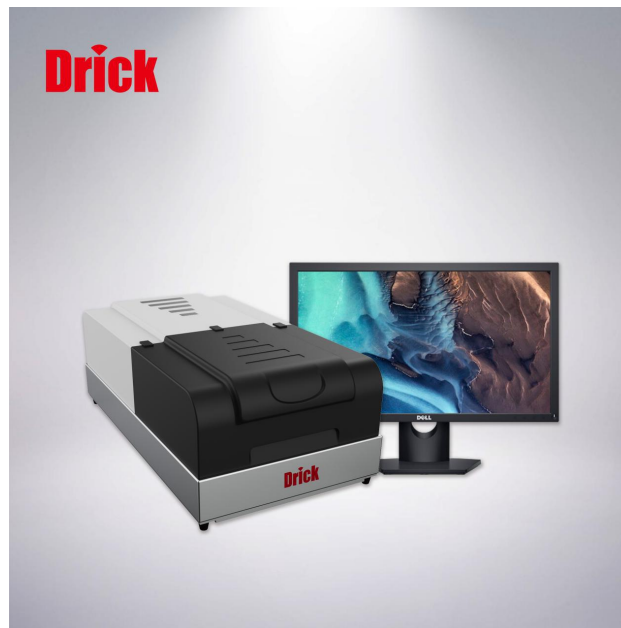
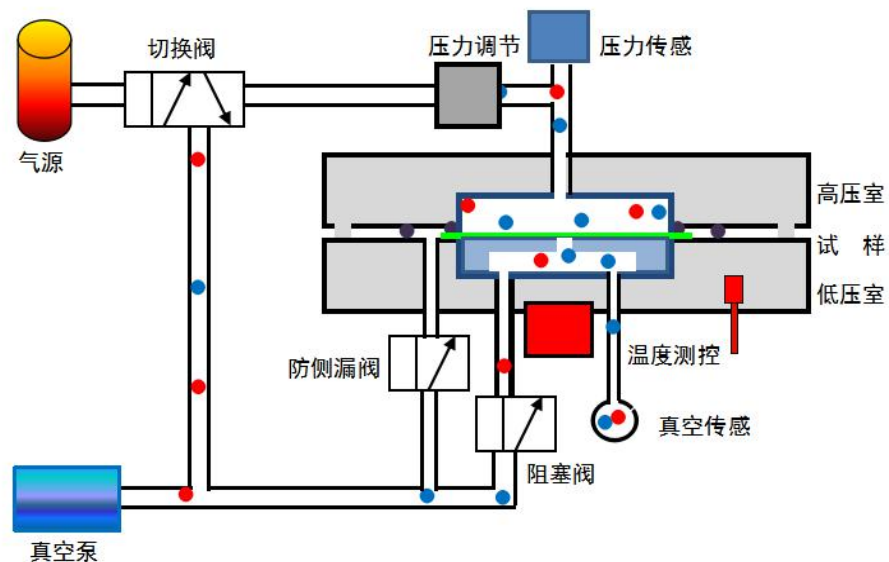


DRK310 气体透过量测试仪--压差法(单腔)



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 其它无毒气体的渗透性能测试。



仪器原理:

压差法:

7、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；
- ★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；
- ★样品防侧漏设计，减少试样安装泄漏；
- ★精密压力控制，宽范围保持高、低压室之间的压力差；
- ★专利的基线技术，去除系统本底泄漏，减少测试误差；
- ★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
测试误差	0.01 cm ³ /m ² ·day· 0.1MPa	校正方式	标准膜
真空误差	0.1Pa	真空量程	1333.3 Pa
真空度	<20 Pa	真空效率	20 分钟内，低于 27Pa
温度范围	15°C ~ 50°C	温控误差	±0.1°C
样品厚度	≤3mm	测试面积	45.34cm ² (圆形)
试验气体	O ₂ 、N ₂ 、CO ₂ 、无毒 气体	试验压力	0.05 ~ 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
型号区分	型号 DRK310		
测量范围	0.1-50,000 cm ³ /m ² ·day·0.1MPa		
试样数量	1		
真空传感数量	1		
测试模式	单腔独立		
主机尺寸 (L×B ×H)	680×380×270mm		
主机重量	50Kg		

产品配置:

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 寸 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。