

GTR-721 气体透过率测试仪



应用范围

适用于各种塑料薄膜、复合膜、分离膜、交换膜、橡胶、聚合物材料等产品在各种温度条件下气体透过率、扩散系数、溶解度系数、渗透系数的测定。

主要特点

- 真空压差法测试原理
- 三腔独立测试
- 三腔循环介质控温，各自独立温度传感器实时监控
- 智能模式，试验过程全自动，一键式操作
- 真空泵自动启停，无需人工开关
- 气体透过率、扩散系数、溶解度系数、渗透系数测试
- 多种试验模式可选择，可满足各种标准、非标试验
- 数据审计追踪、溯源；系统日志记录
- 5级用户权限管理
- 温度曲线、湿度曲线、压差曲线、曲线独立显示、曲线叠加
- 可支持 DSM 实验室数据管理系统，能实现生产监控、数据统一管理（另购）

技术指标

测试范围：0.01~180,000 cm³/m² ● 24h ● 0.1MPa（标准配置）

分辨率：0.001 cm³/m² ● 24h ● 0.1MPa

试样件数：3 件，各自独立

真空分辨率：0.1 Pa

控温范围：5℃~95℃（循环介质控温）

控温精度：±0.1℃ / ±0.01℃

控湿范围：0%RH, 2%RH~98.5%RH, 100%RH（湿度发生装置另购）

控湿精度：±1%RH

试样厚度：<3mm

试样尺寸：≥150 mm × 94mm 或圆形试样

试样面积：48cm²

试验气体：氧气、氮气、二氧化碳、空气、氦气等气体（气源用户自备）

试验压力：-0.1 MPa~+0.1 MPa（标准）

气源压力：0.3 MPa~1.0 MPa

气源尺寸：Φ8 mm

外形尺寸：730 mm (L) × 510mm (B) × 350 mm (H)

电源：AC 220V 50Hz

净重：63 kg

执行标准

GB/T 1038-2000、ISO 15105-1、ISO 2556、ASTM D1434、JIS 7126-1、YBB 00082003

产品配置

标准配置：主机、计算机、专业软件、数据扩展卡、通信电缆、恒温控制器、氧气精密减压阀、取样器、
取样刀、真空密封脂、真空泵、快速定量滤纸

选购件：湿度发生装置、标准膜、真空脂、快速定量滤纸、取样刀、DSM 实验室数据管理系统。

注：产品技术规格如有变更，恕不另行通知，SYSTESTER 思克保留修改权与最终解释权！