

GTR-720 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：0.007~190,000 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: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
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: $\pm 1\%RH$
试样厚度: $< 5\text{mm}$
试样尺寸: $\geq 150\text{ mm} \times 94\text{mm}$ 或圆形试样
试样面积: 48cm^2
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: $-0.1\text{ MPa} \sim +0.1\text{ MPa}$ (标准)
气源压力: $0.3\text{ MPa} \sim 1.0\text{ MPa}$
气源尺寸: $\Phi 8\text{ mm}$
外形尺寸: $730\text{ mm (L)} \times 510\text{mm (B)} \times 350\text{ mm (H)}$
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、真空泵、油雾过滤器、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、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!