

## 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 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·24h·0.1MPa（标准配置）

分辨率：0.001 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>·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°C ~ 95°C (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:  $\leq 5\text{mm}$

试样尺寸:  $\geq 150\text{ mm} \times 94\text{mm}$  或圆形试样

试样面积:  $48\text{cm}^2$

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

**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!**

## 执行标准

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