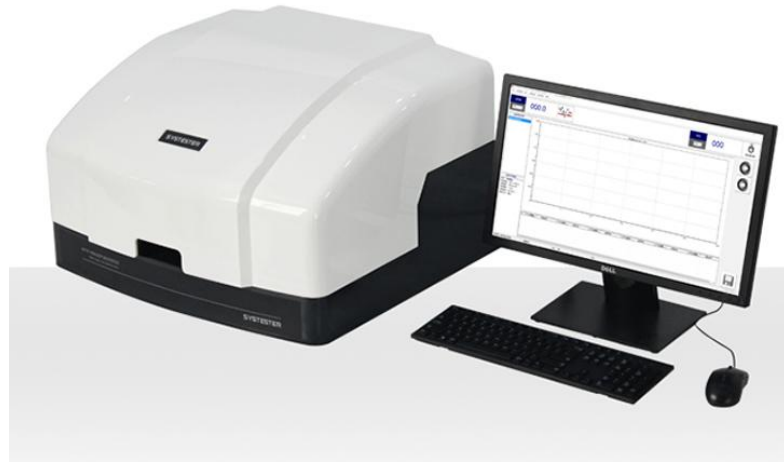


WVTR-398A 水蒸气透过率测试仪



应用范围

适用于各种塑料薄膜、复合膜等包装材料的水蒸气透过率定量测定，同时适用于聚酯泡沫、皮革、纺织品、非织造布等材料的水蒸气透过率测定。

主要特点

- 湿度传感器法
- 六腔独立测试，可出具独立、组合结果
- 计算机控制，试验过程全自动，一键试验
- 智能模式等多种试验模式可选择，可满足各种标准、非标测试
- 循环介质控温，各自温度传感器实时监控试验温度
- 试验湿度可调节
- 数据审计追踪、溯源
- 系统使用日志记录
- 5级用户权限管理
- 温度、透过率等曲线显示
- 支持 DSM 实验室数据管理系统，可实现数据统一管理。（另购）

测试原理

将待测试样装夹在恒温的干、湿腔之间，使试样两侧存在一定的湿度差，由于试样两侧湿度差的存在，水蒸气会从高湿侧向低湿侧扩散渗透，位于低湿侧的湿度传感器可实时监测腔内的湿度变化，并跟踪由预设下限值至上限值所需的时间，通过连续多次测量和系统分析，即可得到试样的水蒸气透过率和透湿系数。

技术指标

测量范围：0.05~1200g/m²·24h（常规）

5~6500 g/m² · 24h (可选)

分辨率: 0.001 g/m² · 24h

控温范围: 5℃~90℃

控温精度: ±0.1℃

湿腔湿度: 0~100%RH

控湿精度: ±1%RH

试样数量: 6 件, 各自独立

测试面积: 48cm² (常规)

试样尺寸: 150mm×94mm 或圆形试样

试样厚度: ≤3mm

载气: 99.999%高纯氮气 (气源用户自备)

载气压力: ≥0.16MPa

载气流量: 0~200ml/min

气源接口: 1/8 英寸金属管

电源: AC 220V 50Hz

主机尺寸: 650mm (L) × 670mm (D) × 430mm (H)

主机净重: 90kg

执行标准

ASTM E398、ISO 15106-1、TAPPI T523、JIS K7129

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、氮气瓶精密减压阀、取样器、真空脂、取样刀

选购件: 标准膜、真空脂、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!