

应用范围

适用于各种塑料薄膜、复合膜等包装材料；也适用于瓶、袋等各种包装容器；以及卫生医疗领域多种高阻隔材料的水蒸气透过率的测定，特别适用于食品、药品包装材料阻水性能的测试。

主要特点

完全依据国内、国际标准要求设计
自主专利技术，拥有自主知识产权
三腔独立测试，可出具独立、组合结果
原装进口传感器，保证了结果精度、重复性
原装进口流量传感器，控制精准
原装进口管路系统，更适合极高阻隔材料测试
原装进口控制器件，系统运行可靠，寿命更长
原装进口精密流量调节，精准控制，操作体验好
原装进口操作件，追求极致用户体验
原装进口温度、湿度传感器，准确指示试验条件
三腔水浴控温，完全保证试样的试验温度
试验湿度可自行设置、调节
计算机控制，一键式操作
多种试验模式可选择，可满足各种标准、非标、快速测试
专业计算机软件，具有强大的后台分析功能
嵌入式系统内核，系统长期稳定性好、重复性好
嵌入式系统灵活、强大的扩展能力，可满足各种测试要求
过压、过流、过温、过载自动保护；多重保护
可支持容器测试（选购）

WVTR-9001 电解法水蒸气透过率测试仪



支持标准膜快速校准，也可支持标准源校准、检具校准

配置微型打印机，可打印过程、结果数据

配置标准串行通信口

网络传输接口支持局域网数据集中管理与互联网信息传输

支持实验室数据管理系统，可实现数据统一管理。（选购）

工作原理

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，在低湿侧，水蒸气被干燥载气携带至传感器，通过对传感器电信号的分析计算，从而得到试样的水蒸气透过率和透湿系数。

技术指标

测量范围：0.001~40 g/m²·24h（常规）

0.01~1000 g/m²·24h（可选）

分辨率：0.001 g/m²·24h

控温范围：5℃~95℃

控温精度：±0.1℃

湿腔湿度：0%RH、35%RH~90%RH、100%RH，标准 90%RH

控湿精度：±1%RH

试样数量：1~3 件

测试面积：50 cm²

试样尺寸：Φ100 mm

试样厚度：≤3mm

载气：99.999%高纯氮气（气源用户自备）

载气流量：100 ml/min

接口尺寸：1/8 英寸金属管

电源：AC 220V 50Hz

主机尺寸：780 mm（L）x590 mm（B）x425 mm（H）

主机净重：41kg

执行标准

GB/T 21529、ISO 15106-3、DIN 53122-2、YBB 00092003

产品配置

标准配置： 主机、高性能服务器、恒温控制器、氮气瓶精密减压阀、干燥剂、取样器、真空脂、专业软件、数据扩展卡、通信电缆

选 购 件： 扩展功能模块、容器测试辅具、标准膜、真空脂、取样刀、DM 离线数据分析管家、DS 实验室数据管理系统。

说明： 本机气源接口系 1/8 英寸金属管；气源、蒸馏水用户自备。

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！