

W3\010 水蒸气透过率测试仪

基于杯式法测试原理，是一款专业用于薄膜试样的水蒸气透过率测试仪，适用于塑料薄膜、复合膜等膜、片状材料与医疗、建材领域等多种材料的水蒸气透过率的测定。

主要特点:

称重法测试原理，符合标准要求的间歇式称量，每次测量前系统自动清零，保证数据的统一性和准确性
单次试验可同时测试三个试样，透湿杯升降称量由气缸控制，数据准确可靠
透湿杯均可进行独立试验，试验过程互不干扰，实验结果独立显示
标准吹扫风速，有效防止透湿杯上方湿度梯度的形成，保证测试的准确性
宽范围、高精度、自动化温湿度控制，满足各种试验条件下的测试
系统采用微电脑控制，整个试验过程自动完成
试验结果支持多格式存储和数据输出，包括实验报告 Excel、云端共享
提供标准砝码快速校准模式，称量系统保证检测数据的准确性
配备 USB 通用数据接口，方便数据输出和传递
试验结果支持多格式存储和数据输出，包括实验报告、云端共享。

测试标准: ISO 2528、GB 1037、GB/T 16928、ASTM E96、ASTM D1653、TAPPI T464、DIN 53122-1、JIS Z0208、YBB 00092003

技术指标:

指标	参数
测试范围/精度	0.1~10,000g/m ² ·24h (常规) / 0.01g/m ² ·24h
试样数量	1~3 件
系统分辨率	0.001g
试验温度/控温精度	15℃~65℃ (常规) / ±0.1℃ (常规)
试验湿度/控湿精度	10%RH~98%RH (标准 90%RH) / ±1%RH
吹扫风速	0.5~2.5m/s (非标可选)
测试面积	33cm ²
试样厚度	≤3mm (其他厚度要求可定做)
试样尺寸	Φ74mm
试验箱容积	15L
气源/气源压力	空气/0.6MPa
接口尺寸	Φ6mm 聚氨酯管
电源	AC220V 50Hz
外形尺寸/净重	L695×W555×H390mm/76kg



应用领域

基础应用	薄膜	片材	纸张、纸板	纺织品、非纺织布
	适用于各种塑料薄膜、塑料复合薄膜、纸塑复合膜、土工膜、共挤膜、防水透气膜、镀铝膜、铝箔、铝箔复合膜等膜状材料的水蒸气透过率测试	适用于各种工程塑料、橡胶、建材(建筑用防水材料)、保温材料等片状材料的水蒸气透过率测试。如 PP 片材、PVC 片材、PVDC 片材、尼龙片材等	适用于纸张、纸板的水蒸气透过率测试	适用于纺织品、非纺织布等材料的水蒸气透过率测试

标准配置: 主机、透湿杯、气体干燥装置、自动干燥过滤器、校验砝码、通信电缆、取样器、定量滴管、手套

选购件: 计算机、专业软件