

水汽透过率测定仪 **GBPI**[®] W303



用途

W303型水汽透过率测定仪用于测定薄膜或薄片材料的水汽透过率(量)。

适用于：1) 塑料薄膜、复合薄膜、铝箔、镀铝膜等；

2) 各种片材、板材、橡胶、陶瓷等；

3) 包装容器，如瓶、袋、碗等；

4) 扩展应用，如太阳能背板、液晶显示屏膜、医疗贴剂等。

应用于质检、药检、科研、包装、薄膜、食品、药品、日化、电子等行业。

执行标准： GB/T 1037-1988、GB/T 16928-1997、ASTM E96/E96M-2016、ASTM D1653-2013、TAPPI T464、ISO 2528-1995、DIN53122-1、JIS Z0208-1976、YBB00092003-2015

产品规格

项目	技术参数
测试范围	0.1~10000g/ (m ² ·24h)
测试精度	0.001g/ (m ² ·24h)
控温范围	15~55℃
控温精度	±0.1℃
控湿范围	≤10%RH干燥法
控湿精度	±1%RH
透过面积	50.24 cm ²
试样尺寸	Φ90 mm
试样厚度	≤3mm
吹扫风速	0.5-2.5m/s
试样数量	3件 可扩展为4腔、5腔、6腔独立测试
外形尺寸	1220×430×350mm
重量	103kg
功率	750W
电源	AC 220V, 50Hz

产品特点

➤ 数据准确可靠

- ◆ 我司具备由《国家质量监督检验检疫总局》批准及颁发的：水汽透过率测定仪《国家标准物质定级证书》和《国制标物》制造计量器具许可证（GBW(E)130543/4）。采用国家标准物质对仪器进行校正、检定，保证检测数据的准确性、通用性、权威性。

➤ 操作简便

- ◆ 专业软件支持，软件界面简单明了，容易操作，测试流程可灵活设置。

- ◆ 计算机全过程自动监控，全自动测试，自动判断、自动停机。
- ◆ 温度、湿度、水汽浓度、透过量四组曲线实时显示，曲线支持预览隐藏功能，支持后台数据库查询功能。
- ◆ 专业测试报告，报告自动生成，可导出 Office、PDF 等格式的文件。

➤ 技术先进性

- ◆ 温度控制：电磁程序步进控温技术，自动升温、降温；无需外挂式控温装置，避免外挂控温装置体积大、故障多等缺点；测量精度高，精确到 0.1℃。
- ◆ 主机配置彩色触摸屏，无需外置电脑，可实时观察温度、湿度、透过量，可以脱离电脑独立运行。
- ◆ 采用多项国际先进技术，精度达 0.001 g/m² · 24h

➤ 测试效率高

- ◆ 采用三腔独立设计，每个测试腔拥有独立温湿度传感器，可三种不同的样品独立或同时测试，每个测试腔可以设定不同的温度、判断方式等参数，组合方式灵活。
- ◆ 高精度传感器，连续称重和采集数据，数据准确可靠。
- ◆ 加装适配附件，可测瓶、袋、碗等容器的水汽透过量。
- ◆ 可扩展至最多12个测试腔。
- ◆ 行业内唯一一款能够测试铝箔，镀铝膜等高阻隔材料的杯式法水汽透过率测定仪。

➤ 权限管理和数据追踪

- ◆ 软件根据新版 GMP 附录计算机化系统的要求进行设计。
- ◆ 需要用户名密码登录工作站。
- ◆ 用户分为操作者和管理员等多种级别（如管理员，操作员，观察者等但不限于这些级别）。
- ◆ 管理员可对各种级别进行权限调整；如增加和减少某一级别的系统控制项目。

- ◆ 具有审计追踪功能（系统审计追踪、项目运行审计追踪、方法审计追踪），每次数据更改都有记录；保证了测试数据的安全性和完整性。

➤ **计量和检定**

- ◆ 本仪器支持标准物质检定和校正校准；操作简单，用户只需使用标准物质进行常规测试操作，然后将测得的数据输入仪器界面即可。

➤ **仪器稳定可靠、易于维修**

- ◆ 调试参数密码锁管理，实验过程参数自锁，过程全自动
- ◆ 传感器超范围自动保护功能，避免仪器故障时重要传感器的损坏
- ◆ 功能模块化设计，便于维护。

产品清单

（一）备件部分

序号	名称	备注	数量
1	电源线	3*0.75 10A 1.8 米	3 根
2	秤盘+注射器		3 个+1 个
3	透湿杯	外径 9.7 内径 8.8	3 个
4	裁样器	裁样直径 90mm	1 个
5	密封脂	HFV-GS(HFV-GS 70g)	1 支
6	标准砝码	200g	1 个
7	4A 分子筛	3-5MM	1 份
8	通讯线	RS232 九针数据线	3 根
9	内六角	M4	1 把
10	鼠标	雷柏 M10	1 个
11	标准膜	125μm	1 套
12	木箱		1 个

（二）选配部分

序号	名称	单位	数量	备注
1	电脑			选配
2	计量			选配
(三) 客户自备				
1	附件不能有振动源，实验台要求不能有振，且要水平。			
2	标准实验室环境，有空调，温度在 23°±2			
3	电源要求：220V 稳压电源 三孔三位带开关插座一只			
4	计算机要求：标准配置（Windows7,带一个九针串口。）			
5	马弗炉或温度能达到 500 度以上的烘干设备一台，用于烘干设备用专用干燥剂（烘干后可多次使用）			
6	干燥皿（所有样品需脱水脱气 24 小时）			
7	一级蒸馏水，2L（瓶装即可）			

广州标际包装设备有限公司是具有自主知识产权的高新技术服务型企业。公司专业从事包装检测仪器及其软件的研发、生产、销售、服务，已经为全世界 40 多个国家地区超过 10000 家企事业单位提供了最具竞争力的实验室建设方案。服务遍布国家质检药检机构、科研院校、包装、印刷、食品、医药、日化、化工、新能源、新材料等领域。

服务

- ◆ 免费提供包装检测技术支持
- ◆ 仪器一年保修，免费软件升级服务，终身免费技术支持
- ◆ 免费来厂培训仪器操作，合格者颁发毕业证，免费提供食宿
- ◆ 仪器“以旧换新”政策，以及当故障时提供备用仪器使用
- ◆ 设有检测中心（CNAS L8185），为客户提供来样检测和样品数据比对服务
- ◆ 设有标准物质研制中心，为客户提供仪器校准校准服务
- ◆ 服务热线：4007886855/QQ：3413560795

亲,可以关注公司微信公众号: gbtest 了解广州标际最新产品资讯哦!



广州标际包装设备有限公司

地址: 广州经济技术开发区锦秀路明华三街 1 号

电话: 020 -82222550、8759287

售后热线: 400-788-6855

传真: 020 - 82087405 网址: www.gbtest.cn

