**水汽透过率测定仪GBPI® W405**



**用途**

W405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：**ISO 15106-2-2005、ASTM F1249-2013、TAPPI T557、 JIS 7129-2008、GB/T 26253-2010

**产品规格**

| **项目** | **技术参数** |
| --- | --- |
| 测试范围 | 0.005~500g/（m2·24h）（薄膜及片材） |
| 测试精度 | 0.001g/（m2·24h）（薄膜及片材） |
| 控温范围 | 15~45℃（15~60℃可选） |
| 控温精度 | ±0.1℃ |
| 控湿范围 | 30~90%RH,100%RH |
| 控湿精度 | ±1%RH |
| 透过面积 | 50.24 cm2（加装适配件支持最小至0.785 cm2） |
| 试样尺寸 | Φ100 mm |
| 试样厚度 | ≤3mm |
| 试样数量 | 1~3件 |
| 载气 | 99.999%氮气（用户自备） |
| 载气压力 | ≥0.1MPa |
| 载气流量 | 5~120 mL/min |
| 气源接口 | 1/8英寸金属管 |
| 外形尺寸 | 700×560×370mm |
| 重量 | 80kg |
| 功率 | 750W |
| 电源 | AC 220V，50Hz(110V电源另配) |

**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。
* **全自动**操作，一键测试，自动判断，自动停机。
* 旁通、冲洗、测试、做基线程序全自动控制，实验状态实时显示。
* 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。
* 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。
* 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℃。
* 湿度控制：采用双气流(干气和湿气)湿度法控湿，精确到1%RH，湿度稳定。
* 搭载科技前沿的ARM控制系统，可脱离计算机独立运行检测。
* **测试效率高**
* 每腔独立测试，独立停机换样，可测三个相同或不同的样品，出三份独立的测试报告，提高有效测试效率。
* 具有高、中、低阻隔三种测量模式，适应不同阻隔性的薄膜测试。
* 测量精度达0.001 g/m2·24h，可以测**铝箔**等高阻隔性材料。
* 加装适配附件，可测瓶、袋、碗等容器的水汽透过量。
* **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**
* 红外传感器精度高，稳定性好，可长时间运行
* 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 | 1根 |
| 2 | 通讯线 | | RS232九针数据线 | 1根 |
| 3 | 裁样器 | | 裁样直径100mm(Tly-0.01) | 1个 |
| 4 | 密封脂 | | HFV-GS(HFV-GS 70g) | 1支 |
| 5 | 卡套接头 | | 1个MC-01-01NPT 1/8  1个MC-01-02 NPT 1/4 | 2个 |
| 6 | 标准膜 | | 125μm | 1盒 |
| 7 | 内六角板手 | | M3/M10 | 2个 |
| 8 | 注射器 | | 医用一次性1毫升 | 1个 |
| 9 | 密封圈 注射器密封圈 | | φ12 | 6个 1个 |
| 10 | 叉口板手 | | 12mm | 1把 |
| 11 | 十字镙丝刀 | | 6-10mm | 1把 |
| 12 | 气管 | | 4号/6号/8号 | 5米/2米/1米 |
| 13 | 转换接头 | | 6转4/8转6 | 3+1（个） |
| 14 | 稳压表 | |  | 1个 |
| 15 | 游水分离器 | |  | 1个 |
| 16 | 空压机接头 | |  | 1个 |
| 17 | 鼠标 | | 雷柏M10 | 1个 |
| 18 | 木箱 | |  | 1个 |
| 19 | 金属气管 | | 5米 | 1根 |
| **（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 |
| 3 | 空压机 |  |  | 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 | 其他配件：用来标定：40升氮气一瓶（纯度99.999%以上），其他气体自定。 | | | |
| 6 | 干燥皿（所有样品需脱水脱气24小时） | | | |
| 7 | 蒸溜水或者纯净水 | | | |
| 8 | 空压机 | | | |

**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、87592871

售后热线：400-788-6855

传真：020 – 82087405 网址：www.gbtest.cn