**氧气透过率测定仪 GBPI® Y310**

**用途**

Y310型氧气透过率测定仪用于测定薄膜或薄片材料的氧气透过率（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、隐形眼镜、医疗贴剂等。

5)广泛应用于质检、药检、科研、包装、薄膜、食品、药品、日化、电子等行业。

**执行标准：**GB/T19789-2005、ASTM D3985、ASTM F1927、ASTM F1307、ASTM F2622 、ISO 15105-2、YBB00082003-2015、DIN 53380-3、JIS K-7126-B等标准

**产品规格**

| **项目** | **技术参数** |
| --- | --- |
| 测试范围 | 0.02～16500 cm3/(m2·24h)（薄膜）薄膜透过面罩最大可测试260000 cm3/(m2·24h) |
| 测氧分辨率 | 0.001 cm3(m2·24h) |
| 控温范围 | 15～45℃（5～50℃选装） |
| 控温精度 | ±0.1℃ |
| 控湿范围 | 30～90%RH，100%RH |
| 控湿精度 | ±1%RH |
| 测试环境 | 23℃ |
| 透过面积 | 50.24 cm2 |
| 试样尺寸 | Φ100 mm |
| 试样厚度 | ≤3mm |
| 试样数量 | 1～3件 |
| 载气压力 | 0.1MPa~0.2MPa |
| 气源接口 | 1/8英寸金属管 |
| 外形尺寸 | 700×560×370mm |
| 重量 | 100kg |
| 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：氧气透过率测定仪《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)130497/8）。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**
* 主机配置液晶显示屏，Windows风格操作界面，实时显示测试数据和工作状态；鼠标操作，使用方便。
* 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。
* 实时显示透过率、氧气浓度、温度、湿度四条曲线；曲线可任意缩放和移动。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；控温精度高，精确到0.1℃。
* **湿度控制**：采用双气流(干气和湿气)湿度法控湿，精确达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。
* 测量精度达0.001 cm3/（m2·24h），可以测**铝箔**等高阻隔性材料。
* 加装适配附件，可测瓶、袋、碗等容器的氧气透过量。

可扩展，加面罩测试范围上限可达可扩展测试范围上限到260000 cm3/（m2·24h）

* **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**
* 本仪器支持标准膜和标准气体两种方式检定和校正校准；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完成校准。
* **仪器稳定可靠、易于维修**
* 进口氧传感器，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 | 金属气管 | 1/8“（0D）\*2.1mm.SS316 | 5米 |
| 6 | 终端卡套接头 | 1个MC-01-01NPT 1/81个MC-01-02 NPT 1/4 | 4个 |
| 7 | 标准膜 | 125μm | 1套 |
| 8 | 专用扳手 | M10，M3各一把 | 2把 |
| 9 | 注射器 | 医用一次性1毫升 | 1个 |
| 10 | 密封圈 | φ12 | 4个 |
| 11 | 叉口板手 | 12mm | 1把 |
| 12 | 十字镙丝刀 | 6-10mm | 1把 |
| 13 | 鼠标 | 雷柏M10 | 1个 |
| 14 | 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 | 实验台要求：长200cm\*宽80cm\*高80cm台面要求不能有振，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 | 1. 氧气1瓶，纯度必须是99.999%以上，带减压阀，输出范围0-0.4Mpa
 |
| 6 | 氮气1瓶，纯度必须是99.999%以上，带减压阀，输出范围0-0.4Mpa |

**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