

## 氧气透过率测定仪 **GBPI**<sup>®</sup> 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 cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h) (薄膜) 薄膜透过面罩最大可测试 260000 cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h)
测氧分辨率	0.001 cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·24h)
控温范围	15~45℃ (5~50℃选装)
控温精度	±0.1℃
控湿范围	干度=0%RH, 30~90%RH, 100%RH
控湿精度	±1%RH
测试环境	23℃
透过面积	50.24 cm <sup>2</sup>
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 cm<sup>3</sup>/ (m<sup>2</sup>·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 cm<sup>3</sup>/ (m<sup>2</sup>·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" (OD) *2.1mm.SS316	5 米
6	终端卡套接头	1 个 MC-01-01NPT 1/8 1 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	叉口扳手	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
<b>(二) 选配部分</b>				
序号	名称	单位	数量	备注
1	电脑			选配
2	计量			选配
<b>(三) 客户自备</b>				
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、87592837

售后热线: 400-788-6855

传真: 020 - 82087405 网址: www.gbtest.cn

