**气体透过率测定仪GBPI ®N530G**



**用途**

N530G型气体透过率测定仪用于测定薄膜或薄片材料的O2、CO2、N2等气体的透过率(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。

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/T 1038-2000](http://www.zjsis.com/DataCenter/Standard/StdDetail.aspx?ca=ew9DlTXIsuw=" \t "_blank)、[ISO 2556-1974](http://www.zjsis.com/DataCenter/Standard/StdDetail.aspx?ca=pTNYtnAVRTM=" \t "_blank)、[ISO 15105-1-2007](http://www.zjsis.com/DataCenter/Standard/StdDetail.aspx?ca=Afx6sXfdtH8=" \t "_blank)、[ASTM D1434](http://www.zjsis.com/DataCenter/Standard/StdDetail.aspx?ca=HjMls9LUp%2BM=" \t "_blank)、YBB 00082003-2015、[JIS K7126-1-2006](http://www.zjsis.com/DataCenter/Standard/StdDetail.aspx?ca=r9Hn6UfzojI=" \t "_blank)

**产品规格**

| **项目** | **技术参数** |
| --- | --- |
| 测试范围 | 0.02~50000 cm3/（m2·24h·0.1MPa）（通过扩充体积上限可测试600000 cm3/（m2·24h·0.1MPa） |
| 测试精度 | 0.001 cm3/（m2·24h·0.1MPa） |
| 控温范围 | 15~60℃ |
| 控温精度 | ±0.1℃ |
| 真空度 | <20a |
| 真空分辨率 | 0.01Pa |
| 测试压力 | -0.1~+0.1MPa |
| 气源压力 | 0.2~0.8MPa |
| 气源接口 | 1/8英寸胶管 |
| 测试气体 | O2、CO2、N2等 |
| 透过面积 | 50.24 cm2 |
| 试样尺寸 | Φ110 mm |
| 试样厚度 | ≤2mm |
| 可测试验数 | 3件（可拓展多件） |
| 外形尺寸 | 800 mm×560 mm×400mm |
| 重量 | 100kg |
| 功率 | 1000W |
| 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：气体透过率测定仪《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)130541/2）。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。
* 抽真空、进气、测试、保压、恒温程序全自动控制，实验状态实时显示。
* 压力、压差、温度、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，可实时观察压力、压差、温度、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**
* **自动保压差**技术，自动保持试样两侧的压力差（保压压差可任意调节）。
* **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℃。
* 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**
* **三腔独立**，配置三个独立主温湿度传感器。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；同时支持三腔分别测试不同气体，一台顶三台。
* 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0.01 cm3/（m2·24h·0.1MPa），可以测**铝箔**等高阻隔性材料。
* 加装适配附件，可测瓶、袋、碗等容器的气体透过量。
* 可扩展，加面罩测试范围上限可达600000 cm3/（m2·24h·0.1MPa）。
* **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和压力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。
* **仪器稳定可靠、易于维修**
* 专业压力传感器，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 | 2根 |
| 2 | 通讯线 | RS232九针数据线 | 1根 |
| 3 | 专用扳手 | 10mm内六角 | 1套 |
| 4 | 取样器 | 裁样直径110mm(Tly-0.01) | 1个 |
| 5 | 胶管 | PU-Φ6\*Φ4蓝色 | 6米 |
| 6 | 气管接头 | MC-01-01NPT 1/8 | 1个 |
| 7 | 气管接头 | MC-01-02 NPT 1/4 | 1个 |
| 8 | 密封脂 | HFV-GS(HFV-GS 70g) | 1支 |
| 9 | 十字镙丝刀 | 6-10mm | 1把 |
| 10 | 定性滤纸 | 中速 Φ9.0MM | 3片 |
| 11 | 参考膜 | 125μm | 3个 |
| 12 | 螺纹接头 | APC6-02 | 1个 |
| 13 | 密封圈 | Ф12 | 6个 |
| 14 | 鼠标 | 雷柏M10 | 1个 |
| 15 | 木箱 |  | 1个 |
| 16 | 真空泵 |  | 1台 |
| **（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 | 莱宝真空泵 | SV16B(进口）选配 | 1台 |  |
| 4 | 减压阀 | YQY-07(M860/861)(选配) | 1个 |  |
| **（三）客户自备** |
| 1 | 实验室要求：一般实验室 有空调：温度在23℃±2℃ |
| 2 | 实验台要求：长200cm\*宽80cm\*高80cm台面，台面要求不能有振，且要水平实验台要求：长200cm\*宽80cm\*高80cm台面 |
| 3 | 电源要求：220V 三孔三位带开关插座一只，10A |
| 4 | 计算机要求：标准配置（Windows7,带一个九针串口.） |
| 5 | 实验员要求：1-3名试验操作人员，中专以上学历，一定的计算机知识 |
| 6 | 干燥皿（所有样品需脱水脱气24小时） |
| 7 | 其他配件：用来标定：氧气一瓶（纯度99.999%以上），其他气体自定 |
| 8 | 接地要求：电源接地良好 |

**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