

## PB-03 王研式透气度测试仪

PB-03 王研式透气度测试仪，采用体积法（王研式法）测试原理，专业适用于电池隔膜、透气膜及相关聚合物材料的气体渗透性能测试，也适用于卷烟纸及各种纸张的气体渗透性能测试。



### 产品特征

- 7 寸触摸屏操作，人机接口时尚、便捷
- 全自动测定透过样品的气体体积，告别传统手动滑筒式气体体积测定方法
- 6 秒出测试结果，测试效率高
- 全自动高精度压力控制技术，压力精度优于 0.01kPa
- 试验压力可通过软件自由设定
- 独立三套测试腔，单次试验可完成三个样品测试
- 气动夹紧试样，省时省力，夹紧力度一致，密封更佳
- 核心传感器及气动控制系统均来源于全球知名厂商，故障率低、使用寿命长
- 具有测试环境温湿度自动检测功能，可自动记录测试条件
- 系统采用电子智能控制，整个试验过程自动完成
- 产品符合 GMP 四级权限
- 仪器自带微型打印机，可打印设备序号、样品批号、试验人员、测试结果、检测时间等完整试验信息
- 支持 s/100 mL、um/(Pa · s) 多单位显示，适用不同标准检测要求
- 软件具有多级权限管理、审计追踪等功能
- 具备 ISP 在线控制、升级功能，可按照要求远程更改试验功能
- 中英文双语切换，方便客户语言切换选择

### 测试原理

在实验室环境中，1.21kPa 压力下，记录 100mL 测试气体通过特定面积的测试样品所需要的时间。

### 参考标准

该仪器符合多项国家和国际标准：JIS P8117：2009、ISO 5636-5、TAPPI T460、GB/T 36363-2018、GB/T 458-2008、GB 5402

### 测试应用

---

**基础应用** 适用于电池隔膜、透气膜等各种材料及相关聚合物产品的气体渗透性能测试

---

**扩展应用** 适用于卷烟纸等各种纸张气体渗透性能测试（定制）

---



**技术指标**

指标	参数
测试范围	10 ~ 15000 s/100mL (其他范围可定制)
	0.01 ~ 12.7 um/(Pa·s)
体积分辨率	0.001 mL
体积精度	1%
压力范围	0 ~ 5 kPa
压力精度	0.01 kPa
测试腔	3套
试样尺寸	≥40 × 40 mm
试样厚度	0 ~ 5 mm
试样面积	6.45 cm <sup>2</sup>
气体规格	干燥气体 (气源用户自备)
试验压力	0.4 ~ 0.6 MPa
接口尺寸	Φ6 mm 聚氨酯管
电 源	AC 220V 50Hz
外形尺寸	510 mm (W) × 300 mm (D) × 420 mm (H)
主机净重	20 kg

**产品配置**

标准配置：主机、微型打印机、校准膜

选购件：专业软件、485 通讯线

备注：本机气源进口为 Φ6mm 聚氨酯管；气源用户自备

注：赛成仪器始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知，您可登录 [www.cscii.com](http://www.cscii.com) 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

