

G2/130 压差法容器气体透过率测试仪专业适用于各种中空包装容器整体气体透过率的测定。试验气体包括空气、氧气、氮气、二氧化碳等；中空包装容器包括各种碳酸饮料瓶、果汁饮料瓶、食用油桶、茶饮料瓶、奶制品包装容器、洗化用品包装容器以及金属包装容器等。



专业技术

- 压差法原理，专业用于测定中空容器整体对各种气体（空气，O₂，CO₂，N₂等）的渗透性能
- 发明专利测试方法及结构设计，有效解决了压差法容器测试时的各种问题
- 三个测试工位，单次试验便可给出三次测试的平均值
- 容器内外双侧均进行抽真空脱气处理，保证测试数据的准确性和有效性
- 系统采用计算机控制，整个试验过程自动完成
- 配置专业操控软件，实现智能化操作和多功能数据分析处理
- 配备 RS232 通用数据接口，方便数据传递
- 支持 Lystem™ 实验室数据共享系统，统一管理试验结果和检测报告

测试原理

G2/130 采用压差法测试原理，将预先处理好的中空包装容器试样装夹于测试腔上，对容器内外腔与整个系统抽真空，当达到规定的真空度后，停止抽真空，然后向容器外侧腔导入试验气体，试验气体在压差梯度的作用下由容器外高压侧向容器内低压侧渗透，通过对低压侧的压力监测处理，得到中空包装容器的整体阻隔渗透性能数据。

测试应用

基础应用	容器	适用于各种中空包装容器整体气体透过率的测试。如碳酸饮料瓶、果珍饮料瓶、食用油桶、茶饮料瓶、奶制品包装容器、洗化用品包装容器及金属包装容器等
扩展应用	多种不同气体	适用于多种气体的透过率测试，如氧气，二氧化碳、氮气、空气、及混合气体等

技术指标

指标	容器测试
测试范围	0.0001~1800 mL/ pkg·day
真空分辨率	0.1 Pa (常规)
试样件数	1, 2, 3
试验温度	环境 (常规)
试验气体	氧气 O ₂ 、氮气 N ₂ 、二氧化碳 CO ₂ 等气体 (气源用户自备)
气源压力	0.4 MPa ~ 0.6 MPa

接口尺寸	Φ6 mm 聚氨酯管
试样尺寸	最大外径小于Φ 114 mm；高度小于 350 mm； 瓶口内径大于Φ 9mm；瓶口外径小于Φ 47 mm。其它尺寸可定制
外形尺寸	670 mm (L) × 490 mm (W) × 653 mm (H)
电源	AC 220V 50Hz
净重	50 kg

产品配置

标准配置	主机、计算机、专业软件、真空泵、试样密封胶、玻璃担体
选购件	试样密封胶、玻璃担体
备注	本机气源进口为 Φ6 mm 聚氨酯管；气源用户自备

注：Labthink 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.labthink.com 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。