

BASIC 201 压差法气体渗透仪

BASIC 201 基于压差法的测试原理，是一款专业用于薄膜试样的气体透过率测试仪，适用于塑料薄膜、复合膜、高阻隔材料、片材、金属箔片、橡胶、轮胎气密性、渗透膜等气体透过率、溶解度系数、扩散系数、渗透系数的测定。

主要特点:

可同时测定试样的气体透过率、溶解度系数、以及扩散系数。

系统采用微电脑控制，搭配液晶显示屏幕、菜单式界面，方便用户快速、直观的查看检测数据、结果。

提供标准膜进行快速校准，保证检测数据的准确性和通用性。

配备 RS232 通用数据接口和计算机软件，方便数据传递。

测试标准: GB/T1038-2000、ISO 15105-1、ISO 2556、JIS K7126-1、YBB 00082003-2015



技术指标:

测试范围	0.1~10,000 cm ³ /m ² ·24h·0.1Mpa
试样件数	1 件
真空分辨率	0.1 Pa
测试腔真空度	≤20 Pa
控温范围	15~55℃
试样尺寸	Φ97 mm
试验气体	O ₂ 、N ₂ 、CO ₂ 等气体（气源用户自备）
试验压力	-0.1 MPa~+0.1 MPa
气源压力	0.3 MPa ~ 0.4 MPa
接口尺寸	Φ6 mm 聚氨酯管
外形尺寸	404 mm (L) × 432 mm (W) × 332 mm (H)
电源	AC 220V 50Hz
净重	23kg
标准配置	主机、取样器、真空脂、快速定量滤纸、真空泵
选购件	控温装置、微型打印机、计算机、专业软件、通讯线缆、取样刀片、真空脂、真空泵油、快速定量滤纸

CLASSIC216 压差法气体渗透仪

CLASSIC 216 压差法气体渗透仪基于压差法的测试原理，是一款专业用于薄膜试样的气体透过率测试仪，适用于塑料薄膜、复合膜、高阻隔材料、片材、金属箔片在各种温度下的气体透过率、溶解度系数、扩散系数、渗透系数的测定。

主要特点:

- 可同时测定试样的气体透气率、透气系数
- 三个测试腔完全独立，可同时测试三种相同或不同的试样
- 宽范围、高精度温湿度控制，满足各种试验条件下的测试
- 提供比例和模糊双重试验过程判断模式
- 测试量程可根据需要进行扩展，满足大透过率测试的需求
- 可进行任意温度下的数据拟合，轻松获得极端条件下的试验结果
- 系统采用计算机控制
- 提供标准膜进行快速校准，保证检测数据的准确性和通用性



技术指标:

薄膜测试	测试范围	0.1~50,000 cm³/m²·24h·0.1MPa (常规) 上限不小于 500,000 cm³/m²·24h·0.1MPa (扩展体积)
	试验件数	3 件(数据各自独立)
	真空分辨率	0.1 Pa
	测试腔真空度	< 20 Pa
	控温范围	15_C~55_C , 环境为 23 ± 2_C , 湿度 40~60%RH 的条件下
	控湿范围	0%RH、100%RH , 其余湿度参照 ASTM E104 (湿度发生装置另购)
	试样尺寸	Φ97 mm
	透过面积	38.48 cm²
其他	试验气体	O₂、N₂、CO₂ 等气体 (气源用户自备)
	试验压力	-0.1 MPa~+0.1 MPa (常规)
	气源压力	0.4MPa~0.6 MPa
	接口尺寸	Φ6mm 聚氨酯管
	外形尺寸	670 mm (L) × 540 mm (W) × 430 mm (H)
	电源	AC 220V 50Hz/AC120V 60Hz
	净重	75 kg

测试应用:

基础应用	薄膜	适用于各种塑料薄膜、塑料复合薄膜、纸塑复合膜、共挤膜、镀铝膜、铝箔、铝箔复合膜等膜状材料的气体渗透性能测试
	片材	适用于各种工程塑料、橡胶、建材等片状材料的气体渗透性能测试，如 PP 片材、PVC 片材、PVDC 片材等
扩展应用	多种不同气体	适于多种气体的透过率测试，如氧气、二氧化碳、氮气、空气、氦气等
	生物降解膜	用于测试生物降解膜的透气性能，如淀粉生物降解袋等
	纸及纸板	适用于纸及纸塑等复合材料的透气性测试，如烟包铝箔纸、利乐包装片材、方便面纸碗、一次性纸杯等