

## 气体渗透仪

### Gas permeameter

#### 一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的气体渗透仪适用于岩芯、汽车、电池、分离器、过滤、土工织物、纺织品、非织造布、纸和食物行业。可测试零下或者高温时材料的气体透过率、渗透系数、溶解度系数、以及扩散系数，满足科研、检测工作需要。

#### 二、气体渗透仪参数

测试范围：0.05~50,000 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> · 24h · 0.1MPa，标配内含扩展测试腔，支持扩展测试范围不小于 500,000 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> · 24h · 0.1MPa

试验气体：氧气、氮气、二氧化碳、甲烷、混合气体等气体

试样尺寸：Φ90mm~100 mm；透过面积：35cm<sup>2</sup> ~ 50cm<sup>2</sup>；试验压力：-0.1 MPa~+0.1 MPa；

气源压力：0.4 MPa~0.6 MPa

配备独立的油浴恒温控制装置，控温范围：5℃~95℃；控温精度：±0.1℃。

计算机控制系统，处理器采用主流配置，不低于 4GB 内存，500G 硬盘，21 英寸以上液晶显示屏。

真空系统：分贝<48 dB

真空分辨率：0.1 Pa

测试腔真空度：<8 Pa

最大真空度：2.0x10<sup>-3</sup> mbar

额定转速：1500 转/分；

#### 三、气体渗透仪特点

控制系统采用独立的计算机控制，整个试验过程自动控制温度、自动恒压、保压等，试验自动完成，自动停机。

三个测试腔完全独立，可同时测试三种相同或不同的试样，试样装夹方式应轻量化，方便快捷，夹紧力一致。

软件提供比例和模糊双重试验过程判断模式，界面实时显示压力-时间曲线、透过率-时间曲

线，温度-时间曲线，支持便捷的历史数据查询、比对、分析和打印等多种功能。

具有数据拟合功能，拟合技术控温范围：-273℃～200℃。

参考网址：<http://www.simingte.com/qtsty.htm>