

气体渗透率自动测定仪

The gas permeability automatic tester.

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的气体渗透率自动测定仪广泛应用于材料科学、包装工业、环境科学等多个领域，用于测量材料内部气体的渗透性能。该仪器具有高精度、多参数测试和智能化控制等特点，能够同时测量多种气体在不同条件下的渗透率，提供全面的数据支持。

二、气体渗透率自动测定仪特点

通常配备智能化控制系统，操作简便，自动化程度高。用户只需将待测样品放入指定位置，设定好测量参数，仪器即可自动完成测试过程，无需人工干预。这种智能化控制不仅提高了测试效率，还降低了操作难度，使得非专业人员也能轻松上手。

仪器通常具有三腔或多个腔体独立循环介质控温系统，各自独立的温度传感器实时监控，确保测试环境的稳定性。

气体渗透率自动测定仪通常配备有数据管理系统，可以自动采集、存储和处理测试数据。用户可以通过计算机或移动设备随时随地访问和分析这些数据，从而更深入地了解材料的气体渗透性能。

三、气体渗透率自动测定仪参数

1. 测量范围：0.01~1000×10⁻³ μm²;
测量压力：0~1MPa;
密封压力：3MPa;
2. 分析岩心尺寸：φ25×25~80mm;
3. 传感器量程：1MPa, 误差±0.1%;
4. 流量计量程：10mL/min、200mL/min、3L/min;

5. 电源电压：AC 220V+10% 50Hz；
7. 工作环境：温度 $20 \pm 5\%$ ，相对湿度 85%以下

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