

渗透率分析仪 Permeability Analyzer

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的**渗透率分析仪**是一种用于测量材料（如岩石、土壤、多孔介质或工业材料）渗透性能的专业仪器，其核心功能是量化流体（如气体、液体）在材料内部流动的难易程度。通过施加可控的压力差，使流体通过样品，并测量流量、压力等参数，最终计算出材料的渗透率值。

二、渗透率分析仪参数

测量范围：0.1mD-1000D；

压力范围：0-10MPa；

温度范围：室温-150℃（加热功率 600W）；

岩心规格： $\phi 25 \times 50\text{mm}$ ， $\phi 38 \times 76\text{mm}$ ；

流体类型：气体（氮气）、液体（盐水）；

控制方式：PLC+触摸屏；

数据处理：自动计算渗透率；

材质：岩心夹持器不锈钢 316

三、渗透率分析仪特点

1 测量范围宽

可测常规、低渗到超低渗透率样品，覆盖绝大多数材料。

2 精度高、重复性好

采用高精度压力 / 流量传感器，数据稳定可靠。

3 测试方法成熟

支持稳态法、压力衰减法等主流方法，符合行业标准。

4 模拟真实工况

可加围压、控温，模拟地层压力、使用温度等实际环境。

5 自动化程度高

电脑自动控制、数据采集、计算、生成报告，操作简单高效。

6 适用样品广

岩心、薄片、薄膜、片材、颗粒、构件等均可测试。

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