

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用于测定多孔材料贯通孔(通孔)的孔径分布、渗透率及其他相关物理特性的精密实验设备。其基本原理通常基于毛细管流动法(也称泡点法)或压力脉冲衰减法。

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, 渗透率分析仪

三、渗透率分析仪特点

仪器通过软件控制，可实现自动升压、数据采集、计算分析及报告生成的全程自动化。

采用了独特的压力传感位置设计，直接在样品上测量压力，消除了管路中气流对压力梯度的影响。

仪器软件不仅能绘制孔径分布图、累积/差分流量分布图，还能计算平均颗粒尺寸、平均纤维细度、外表面积等多种衍生参数-1。

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