

液体渗透率测量仪

Liquid permeability measuring instrument

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的液体渗透率测量仪是一种用于测定岩石、土壤、陶瓷、滤材等多孔介质材料对液体渗透能力的专业仪器。其核心功能是通过模拟流体在多孔介质中的流动过程，定量分析材料的渗透率（即流体通过材料的能力），为地质勘探、石油开采、环境工程、材料科学等领域提供关键数据支持。

二、液体渗透率测量仪特点

配备高精度的压力、流量传感器，能够精确测量液体在多孔介质中流动时的压力差和流量，从而准确计算出渗透率，测量误差通常控制在极小范围内，确保了测量结果的可靠性。

仪器通常具备完善的校准程序和验证方法，可定期对传感器进行校准，保证测量精度长期稳定，并且能通过标准样品进行验证，确保测量结果与真实值相符。

可对多种液体进行渗透率测量，如水、油、化学溶液等，通过调整测量参数和条件，能够适应不同液体的物理性质，拓展了仪器的应用范围。

具备自动化测量功能，用户只需设置好测量参数，仪器即可自动完成测量过程，包括液体的注入、压力和流量的监测、数据的采集和处理等，大大简化了操作流程，提高了测量效率。

三、液体渗透率测量仪参数

压力范围：0.1 至 10,000 psi

液体类型：水、石油或盐水溶液

流速：0.01 至 100 立方厘米/分钟（ cm^3/min ）

温度范围：环境温度至 150° C

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