

岩心稳态法渗透率仪

Steady-state core permeameter

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的岩心稳态法渗透率仪用于测量岩心渗透率的专业设备,通过在岩心两端建立稳定的压差,流体在压力作用下从岩心一端流向另一端,通过测量岩心两端的压力及岩心出口处流体的流量,可以根据达西公式计算出岩心的渗透率。

二、岩心稳态法渗透率仪特点

岩心稳态法渗透率仪凭借其稳定的压力调控系统与精密的测量传感器,能够确保渗透率测量数据的准确无误和高度信赖性。

该仪器内嵌先进的数据处理与分析软件,能够自动执行渗透率的计算工作,并即时生成详尽的实验报告与直观的图表展示,极大地方便了实验人员的后续分析与数据对比。

在设计之初,岩心稳态法渗透率仪就充分考量了安全因素,配备了诸如压力传感器实时监测、超压自动保护等一系列安全防护机制,全方位守护实验操作的安全无忧。

三、岩心稳态法渗透率仪参数

实验介质: 高纯(99.9%)氮气;

驱替压力: $\leq 2\text{MPa}$;

围压压力: $\leq 6\text{MPa}$;

岩心夹持器: 规格 $\geq \text{Ø}25\text{mm} \times 150\text{mm}$, 适用岩心规格 $\text{Ø}25\text{mm} \times (30 \sim 80)\text{mm}$, 材质 316L 不锈钢;

渗透率测量范围: 0.01~1000md;

渗透率测量精度: 相对误差 $\leq 10\%$ 。

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