



## 岩石压缩系数测定仪 RCS SERIES



### 简介

RCS700 用于模拟储层的压力和温度条件下，测量孔隙体积在轴向和径向压力影响下的体积变化。这可以通过有效应力或模拟储层环境实现。装置包括一个放置在恒温空气浴中的三轴岩心夹持器，一个真空泵，两个用于给岩心提供径向和轴向围压的高压泵。一个孔隙压力泵，可以用来进行流体的注入。一个数据采集和处理系统。数字压力计可以进行精准的压力测量并对流体注入时的压力进行实时监测，进而对岩石的液体渗透率进行测量。

### 技术参数

样品直径	25.4mm(1英寸)/38.1mm(1.5英寸)
样品长度	两倍直径
最大孔隙压力	10,000/15,000psi
最大轴向压力	10,000/15,000psi
最大径向压力	10,000/15,000psi
温度	周围至150°C(300F)
体积测量精度	0.001cc
压力测量精度	0.1%

### 特点

全自动测试  
数据的快速 精确和可拷贝性  
可达到任意压力路径