



## 岩石压缩性、超声波、电阻&渗透率测试装置

### STANDARD ROCLAB

---



#### 简介

伺服液压控制的 STANDARD ROCLAB 系统可在原位温度下，通过水静力及偏应力对岩样进行孔隙体积压缩性测量。由于在样品上装置了应变传感器，所以，可对岩样的轴向压缩应变进行测量。可选模块可进行其他实验，比如，超声波测试，岩石渗透率测试及导电性测试。超声波测试中，关于沿岩样轴向穿过的纵波 ( $V_p$ ) 和横波 ( $V_s$ ) 的测量，是通过嵌入于压力传感器和剪切波传感器内的流体分流阀实现的。岩石的渗透率则可通过稳态法或脉冲衰减法测得。岩样的电阻测试则是通过一个改良绝缘端盖和装于套筒中的环形电极实现的。

#### 参数

标准	ASTM D 2845
最大样品直径	54.7mm (NX)
样品长度	两倍直径
温度	周围环境-150°C
最大轴向荷载	70Mpa
最大围压	70Mpa
最大孔压	70Mpa
触湿材质	不锈钢
电源	110-220V, 50/60Hz

#### 特点

- 样品加载操作简单
- 应变传感器可用于进行轴向压缩应变测试
- 自动测试
- 监测样品端面是否平行及可靠性
- 可实现想要的压力路径