



## 1000KN 轴向压缩荷载系统

### UNIAXIAL GEOTEST-1000

---



#### 简介

UNIAXIAL GEOTEST-1000 岩石压缩荷载系统可用于进行无侧限压缩强度试验，屈服强度试验，间接张力实验，断裂实验，蠕变实验等。很多岩石力学性质可在轴向压缩下被测试出来，比如，压缩强度，静态弹性模量（应力-应变曲线，杨氏模量，泊松比），间接劈裂抗拉强度，断裂韧性，脉冲和超声波实验，动态弹性模量。设备通过一个伺服器控制的液压框架，可满足对从柔软岩石到较脆的坚硬岩石的所有岩石类型的测试。无侧限压缩试验可用于测定井眼稳定性指标，其数据可绘制出破坏包络线，优化煤层气空穴设计，井眼稳定性，出砂率及沉降性计算。

#### 参数

标准	ASTMD7012 方法 C&D ASTM D7070 方法 A&B ASTM 3967
压缩荷载	1000KN
样品直径	100mm
样品长度	两倍直径
触湿材质	不锈钢
电源	110-220V, 50/60Hz

#### 特点

- 可进行多种轴向压缩强度试验
- 根据事先设置好的应力、应变路径，自动进行实验
- 测试样品端面是否平行及可靠性
- 坚实、耐用、无噪音