

1000KN 轴向压缩荷载系统

UNIAXIAL GEOTEST-1000



简介

UNIAXIAL GEOTEST-1000 岩石单轴压缩测试系统可用于进行无侧限压缩强度试验, 屈服强度试验, 间接拉伸实验, 断裂实验, 蠕变实验等。在进行轴向压缩时, 可测得多个岩石力学性质, 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。系统配备的伺服液压框架, 可满足对从柔软岩石到脆性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