

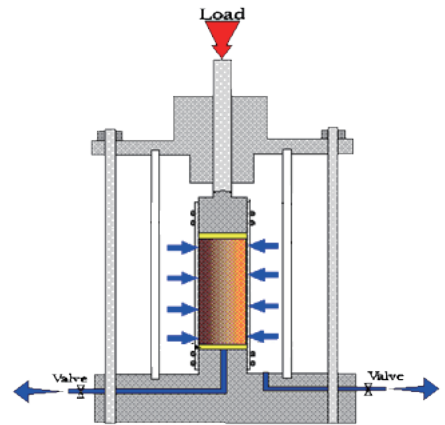
岩土力学测试是美创途在力学测试领域最新拓展。

岩石仪器主要有：多功能岩石三轴测试系统、岩石直剪测试系统等科研仪器。

土工仪器主要有：土工动静三轴测试系统，粗粒土直剪仪，工程物理模型测试系统等。



岩石



岩土

精确可靠的设计

高刚性负载框架设计，精准的伺服液压加载系统与精确的数字控件、无以伦比的体验软件以及用于适用各种测试的专用附件结合在一起。

这些完整的解决方案能够帮助您有效地管理和控制最严格的地质材料测试所需的力、压力和温度。

电液伺服致动器

自主精密设计，加工生产。致动器使用寿命长，启动压力低，侧向力承载能力高。

采用进口优质密封件，启动摩擦力小，寿命高。

配置高精度位移传感器、载荷传感器，国际知名品牌伺服阀。



油源

液压油源系统具有很高的运行可靠性和较长的使用寿命，所有组件都安装在油箱顶部，以便于维修。也可以运用更安静的安装方式。

模块化设计，便于不同需求的流量组合。

良好的油温控制设计。辅助冷却装置。

选用通用性液压零部件。

灵活的设计

测试系统包括许多功能，这些功能有助于测试人员使用单个系统进行更广泛的测试试验。模块化设计组件，选择灵活多样，此外，美创途还可以根据特定需求定制系统。

三轴岩石试验系统能实现现实工况条件的高度模拟，如围压、温度、压孔隙流体和各种试样应力状态，包括延伸。

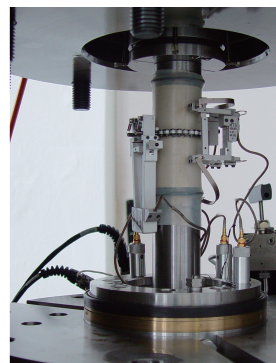
附件可用于支持三轴试验，包括压缩、蠕变、拉伸和变形应力路径。

直剪。使圆柱形、棱柱形或不规则形状的完整岩石或节理岩石试样同时受到正常和剪切应力。独特的剪切箱设计。

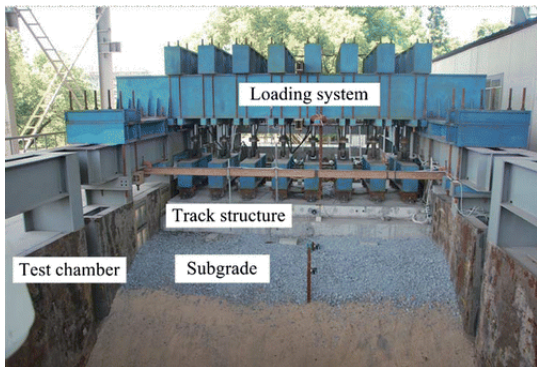
岩土试验系统具有更多特性。

除标准试验外，提供更多的个性化试验定制，大型三轴仪等。

越来越多的研究实际工况的综合效应。物理模型是完成这一工作的最优选择，定制化的设计最大效果的模拟仿真，测试多种需要的试验数据，是标准试验无法比拟的。



从现场到实验室



地质工程新挑战

美创途为地质工程提供更多更新的解决方案。在实验室完成更多现成无法完成的测试研究。

室内模拟试验是岩土力学与工程地质领域科学研究的重要手段之一。构建物理模型试验，为现场工程可以提供更可靠的指导。便于深入研究构造变形的力学机制、发生过程、变形特征。对于分析地质构造成因，推定工业矿藏存在，模拟矿藏结构都是很有意义的。

可进行剖面伸展/挤压、平面伸展/挤压,平面剪切,组合伸展挤压剪切等基本的地质构造物理模拟实验模。对模型的自动加载和实验过程控制,对实验载荷、位移变化、实验温度等实验参数的实时采集记录,对变形过程的图像记录与回放。

多通道载荷协调加载，配合位移，变形，温湿度等环境场，光纤、视频等多种测量方式。带来无以伦比的综合测试。

测控系统

高系统时钟和高测量通道采样率，分布式处理器体系结构，即使在高度动态测试的情况下，也不管测试通道的数量如何，都可以保证精确的结果。在不同位置连接多台PC的可能性使您可以根据操作员的需要设计实验室。

丰富的串口配置，可接入众多其他测试传感器。



测控软件

MEH-Test系列动态试验软件适用于动态电液伺服试验系统的控制和分析，配合控制器可实现全通道闭环循环控制。

全程不分档数码方式显示试验力值、位移值、动载荷值、静载荷值及控制波形的上下峰值、频率、循环次数、试验时间等，同时可实时跟踪显示力和位移曲线。

试验力, 变形, 位置多种测量安全保护设置; 正弦波、方波、三角波、锯齿波、自定义波、谱载波、随机波等动态参考波形, 可根据用户需求定制波形; 各种动静控制模式可随时平顺切换; 数据库设计, 试验数据可保存成数据文件, 历史数据可随时调入查询。



更多详细产品请联系美创途售前工程师

www.mcttech.com.cn



成都美创途科技有限公司

本出版物的内容版权所有为成都美创途科技有限公司. 公司保留所有权利. 全部文档内容不作为供应要约, 如有更改, 恕不另行通知.

©成都美创途科技有限公司, 2020年第一版, mcttech-20103-UFT00A

地址: 成都市新都工业东区兴业大道一段1033号

电话: + (86) 17364735033 18113118210

邮箱: mctcd@outlook.com