

真三轴试验机

产品名称	真三轴试验机
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:吉林冠腾 型号:SAM-6-1000 方向:单轴、6轴
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

产品详情

岩石应力-渗流耦合真三轴试验系统（真三轴流固耦合试验系统），可独立伺服控制施加三维应力，利用声发射系统对试件在三维应力和渗透水压作用下的裂隙扩展演化过程进行了实时跟踪。能同时实现真三轴加载、温度控制和渗透性测试的真三轴试验装置。该试验系统研究真三轴流固耦合条件下煤岩的力学特性与流体渗流规律提供了新手段，可推进二氧化碳地质储存、油气高效开采和深部岩土工程等问题深入研究。

可实现以下功能

- 1、多种复杂应力路径下单轴、双轴、真三轴应力状态下煤岩力学特性与流体渗流规律研究；
- 2、对试件边角的有效密封，首次实现了真三轴条件下气液的自由渗流控制与监测；
- 3、更换定制特殊结构的压头，可完成真三轴条件下的水力压裂试验；

主要技术指标

xyz最大试验力 10000kn

最大流体压力 80mpa(特殊要求可达140mpa)

力值分辨率：180000（德国doli edc222控制器决定的）

关键元器件：

伺服阀 moog

控制器 德国edc222

液压传感器：msi

位移计：epc/德国heidenhain