

地质工程实验系统

| | | |
|------|--|--|
| 仪器型号 | 定制 |  |
| 仪器状态 | 待安装 | |
| 购置时间 | 2014.11 | |
| 存放位置 | 深部采动响应国家重点实验室 | |
| 负责人 | 翟晓荣 | |
| 联系电话 | 13675543128 | |
| 仪器简介 | <p>本设备为自行研发设备，本装置可实现真三轴加载，侧向通过特制内置高压水囊进行加载，配有专门独立加载系统，可实现侧向不同应力加载，轴向为独立油压伺服加载，底板有独立加载系统实现底板水压加载，可满足不同地应力、底板水压组合条件下模拟实验，更符合真实情况。能够模拟动水条件下，底板承压含水层注浆加固过程及煤层开挖。</p> | |
| 主要用途 | <p>煤层开采、底板注浆地应力测试模拟</p> | |
| 技术参数 | <p>主机尺寸 4200x1800x3000mm，液压站尺寸 1000x1000x1700mm，控制台尺寸 1200x600x1600mm。垂向最大加载负荷为 1500KN，轴压 1MPa，侧向最大加载负荷 200KN，侧压 0.2MPa，底板最大水压 2MPa。</p> | |