

## 微机控制岩石三轴试验机

### Microcomputer controlled rock triaxial testing machine

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的微机控制岩石三轴试验机可以在计算机控制下自动完成岩石的三轴压缩试验，可动态显示轴向试验力、围压等试验全过程，可实时地采集、存储、处理、显示试验数据及试验曲线。本试验机符合 GB/T 50266-2013 《工程岩体试验方法标准》规定。

#### 二、微机控制岩石三轴试验机参数

- 1、反力架刚度：5GN/m
- 2、最大轴向量程：≤600KN
- 3、有效轴向量程：1%~100%
- 4、轴向力值精度：≤±1%
- 5、轴向力分辨率：1/100000
- 6、围压量程：0~60Mpa
- 7、围压精度：≤±2%
- 8、围压分辨率 0.1MPa。
- 9、控制波形：用户根据需要对轴向载荷可任意设定包含有加载、保载、卸载环节的多种程序波形。
- 10、试样规格：Φ50X100mm。

#### 三、微机控制岩石三轴试验机特点

采用高强度合金结构钢制成，各压盘及传压活塞杆采用轴承钢经过热处理及精密加工而成。压力室安装便捷，可沿轨道移动，装卸试样方便。

采用伺服液压控制系统，由高压柱塞泵组、溢流阀、精密滤油器等组成的伺服油路系统及低压齿轮泵所组成的注油充液系统两部分组合而成，轴向加载系统在计算机控制下对轴向作动器精确施压并精确保载。

参考网址：<http://www.simingte.com/wjkzyszszyj.htm>