

## 仪器设备



- 微纳研究中心 ▶
- 重大装备实验中心 ▶
- 中小型设备中心 ▶
- 西安交大青岛研究院 ▶

首页 > 仪器设备 > 微纳研究中心 > 正文



中文名称: 髌关节和脊柱关节运动模拟机  
型号规格: Prosim  
负责人: 曲晓丽  
E-mail: quxiaoli\_1117@163.com  
生产厂商: Simulation Solutions  
机器状态: 正常  
对外服务: 是  
联系电话: 2983395392  
所在地点: 机械国重生物制造实验室  
设备预约

### 主要性能指标:

包括6个测试工作站加2个浸泡对照工作站; 满足ISO1424和ISO18192测试要求; 运动频率范围0.5~1.5HZ; 轴向力0~5000N; 屈曲/伸展角度 $\pm 600$ ; 外展/内收角度 $\pm 200$ ; 内旋/外旋角度 $\pm 250$ ; 微分离量 $\pm 5\text{mm}$ ; 可实现模拟人体日常生活中15种不同步态运动方式和载荷。

### 主要功能:

主要用于人工髌关节和人工脊柱关节替代物临床前磨损的评估和摩擦磨损的机理研究。