

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: 多功能力学试验机

型号规格: VIVO

负责人: 曲晓丽

E-mail: quxiaoli_1117@163.com

生产厂商: AMTI

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:

六自由度的多功能力学试验机, 伺服液压驱动; 最大加载频率30Hz; 轴向力 $\pm 4500\text{N}$; 屈曲/伸展角度 $\pm 100^\circ$; 内旋/外旋角度 $\pm 40^\circ$; 前后位移 $\pm 25\text{mm}$; 左右位移 $\pm 25\text{mm}$; 内外翻角度 $\pm 30^\circ$; 液压力单元800psi, 5hp, 8gpm; 可模拟人体关节(髌、膝、脊柱等)多种运动状态以及恶劣条件测试。

主要功能:

主要用于植入物在体内服役性能测试以及各种临床失败案例模拟测试。

