

# BioTester平面双轴试验机代理 世联博研科技有限公司

产品名称	BioTester平面双轴试验机代理 世联博研科技有限公司
公司名称	世联博研（北京）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇上奥世纪中心2B座6层603
联系电话	18618101725 18618101725

## 产品详情

### 电纺水凝胶支架双轴拉伸测试

X、Y轴处于同一个平面上，能对平面组织进行单轴或双轴拉力测量，位移和力控制、循环测试、蠕变、预加载和非等轴双向加载都很容易规定。

Mechanically Robust Electrospun Hydrogel Scaffolds Crosslinked via Supramolecular Interactions

通过超分子相互作用交联的强大的电纺水凝胶支架B.B. Mollet , S. Spaans , P.G. Fard , N.A.M. Bax , C.V.C. Bouten , P.Y.W. Dankers

BioTester是一款双轴拉伸测试系统。可对软组织和生物材料进行定性研究测试，能实时材料的动态图像并同步显示，

夹具具有挂载梳或直接夹住的固定系统，多种测试模式可选。

### CellScale-BioTeste双轴测试系统功能与应用-股动脉本构参数的测量

#### 股动脉本构参数的测量

股动脉（FPA）阻塞会降低血液流向下肢，引起的外周动脉疾病PAD是一个损害生活质量甚至导致的重要因素。每个在PAD上面的花费甚至超过冠状动脉疾病和脑血管疾病，BioTester平面双轴试验机多少钱，主要是因为失败需要重复性的。由于有超过45%的采用支架植入，结果导致超过一半的需要重新手术。

虽然临床失败的原因并不是很清楚，BioTester平面双轴试验机代理，但股动脉在肢体屈伸中的变形肯定有重要的影响。股动脉承受着严重的弯曲、扭曲和压缩，给血管材料和装置带来了严重挑战。而且，如果材料和装置不能适应这种屈伸，会带来动脉损伤，损害细胞和生物化学功能，终导致再狭窄和失败。

为此发展的具有个性化特点的计算机模型，能有助于选择合适的材料和装置。但是，这些模型严重依赖于描述动脉行为的本构模型。目前在理论上可行的模型是Kamenskiy等在2014年发表的Holzapfel-Gasser-Ogden (HGO) 模型，对纵向弹性蛋白和周向平滑肌细胞的描述，显示了不同年龄组被动弹性股动脉性质的描述。这个模型的运用就需要测定八个本构参数，这八个参数的获得需要通过Biotester双向力学测试仪来得到。

BioTester是一款双轴拉伸测试系统。可对软组织和生物材料进行定性研究测试，BioTester平面双轴试验机哪家好，能实时材料的动态图像并同步显示，上海BioTester平面双轴试验机，分析力与位移以及同步视频图像用于分析结果和验证，所得数据可输出为标准的电子表格，或者导入到分析软件中进行分析。

夹具具有挂载梳或直接夹住的固定系统，多种测试模式可选。

拉伸时大速率不小于10mm/s

对5mm样本的大应变率不小于200%/S。

世联博研（北京）科技有限公司世联博研（北京）科技有限公司世联博研（北京）科技有限公司

集成的高分辨率CCD 相机可以为动态成像提供同步视频跟踪，速率不小于15帧/秒，分辨率不小于1280\*960。

BioTester平面双轴试验机代理-世联博研科技有限公司由世联博研（北京）科技有限公司提供。世联博研（北京）科技有限公司是一家从事“细胞力学设备,微观生物力学设备,生物打印机,电子材料打印机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“世联博研”品牌拥有良好。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使世联博研在科研仪器仪表中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！