

北京世联博研公司 淮北三维非接触式表面形貌仪

产品名称	北京世联博研公司 淮北三维非接触式表面形貌仪
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

Biomomentum多轴机械测试仪Mach-1应用

Biomomentum多轴机械测试仪Mach-1应用：立体光刻3D生物打印方法制作人基质等效物。

生物医学工程学年鉴

Biomomentum多轴机械测试仪Mach-1应用：Stereolithography 3D Bioprinting Method for Fabrication of Human Corneal Stroma Equivalent

S. Sharareh Mahdavi , Mohammad J. Abdekhodaie , Hitendra Kumar , Shohreh Mashayekhan , Alireza Baradaran-Rafii and Keekyoung Kim

Annals of Biomedical Engineering , Biomaterials - Engineering Cell Behavior , Published: 05 June 2020

3D生物打印技术是用于基质组织再生的一种有前途的方法。在这项研究中，与基质细胞混合的明胶（Gel MA）被用作生物墨水。基于可见光的立体光刻（SLA）3D生物打印方法用于打印人类基质的解剖学相似的圆顶形结构。测试了两种不同浓度的GelMA大分子单体（7.5和12.5%）的基质生物印记。

胶粘剂力学测试分析仪

胶粘剂测试中的一项重要测试性能是沿粘合界面的抗剪切力。这些夹具专为在硬质塑料和金属部件中实现牢固粘合而设计，这些夹具已针对测试生物材料或组织之间的粘合特性进行了优化。它带有一个特殊的支架，该支架旨在促进直接注入两个压板之间的水凝胶的原位制备，以减少在空气中暴露。在水凝胶的情况下，可以测试剪切强度及其与压板材料的粘附性能。

接触摩擦测试仪

医学院的角色之一是为医生提供在其职业生涯中LENSES将要使用的组织的实际操作培训。没有人愿意次手术就使用大脑。但是，获得足够的材料来培训每个人可能是昂贵的，淮北三维非接触式表面形貌仪，并且具有道德挑战性，特别是在涉及大脑时。

为了克服这一资源挑战，医学院已经开始使用合成大脑让学生感受到真实的事物。但是制造大脑很困难，三维非接触式表面形貌仪价格，而且大多数合成材料都不符合真实大脑的物理特征。例如，真实的大脑对变化的压力水平和运动速度的反应不同，但是大多数培训“大脑”并没有表现出这些细微差别。这些非线性响应是为脑医生新秀提供真实训练经验的关键，而可用的材料无法满足真实的事物。因此，伦敦帝国理工学院的研究人员Antonio E. Forte和Daniele Dini着手开发能够模拟大脑基本物理特性，三维非接触式表面形貌仪价格，且可以廉价，轻松地生产的合成大脑，以突破局限。他们借助于Biomomentum的Mach-1力学测试仪，三维非接触式表面形貌仪价格，测试各种材料组合以便了解基本类脑特性，例如：它们如何在变化的压力和速度下压缩。受伤后恢复的速度；他们对震动的反应；以及他们对切口的反应。Mach-1用于比较合成材料组合与猪脑的这些基本手术性能，猪脑与人脑具有几乎相同的性能。这项基础研究发表在《材料与设计》杂志上。

北京世联博研公司-淮北三维非接触式表面形貌仪由世联博研（北京）科技有限公司提供。世联博研（北京）科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！