

西藏曲面3d轮廓测量仪 世联博研

产品名称	西藏曲面3d轮廓测量仪 世联博研
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

用压痕试验验证粘结剂喷射制造零件的力学性能

为了弄清楚由增材制造（AM）制造的自由形式生物学部件的机械性能，引入了仪器压痕测试（IIT）以从部件的自由表面测量杨氏模量。作为比较，该研究还与IIT一起进行了其他几种不同的方法来测量有效杨氏模量。使用专门设计的测试机Mach-1TM进行IIT，曲面3d轮廓测量仪价格，三点弯曲和压缩测试。使用相同的粘合剂喷射机对标准气缸零件进行传统的压缩测试，将其作为测试材料的基准。考虑了三种具有相对密度不同的单元结构，分别是实心部分，网格尺寸为1.0mm的部分和网格尺寸为1.5mm的部分。与从传统测试机和三点弯曲获得的基准测试结果相比，IIT在测量固体和晶格自由形式样品时误差为15%。通过初步结果，材料的孔隙率以及测针的大小和晶格的大小在很大程度上影响了误差。

支架力学测试分析仪

自1999年以来，Biomomentum的多轴机械测试仪Mach-1，帮助世界各地的数百名科学家，加强和出版了他们在生物材料、组织和软材料方便的性能研究成果。

MACH-1?多轴机械测试仪是能集成压缩、张力、剪切、摩擦、扭转和压痕测试的一体化微观力学测试装置。能对生物组织、聚合物、凝胶、生物材料、粘合剂和食品进行精密可靠的机械刺激和表征。允许表征的机械性能包括刚度、强度、模量、粘弹性、塑性、硬度、附着力、肿胀和松弛位移控制运动。

优点和特性

- 在广泛的实验环境条件下完成高精度、多轴测试。

可在动态、静态和不同波形条件下，包括压力、拉力、剪切力和扭转力加载。

- 适用于标准培养箱，用于组织工程构建的表征和机械力学模拟。
- 用户友好的软件，西藏曲面3d轮廓测量仪，便于有效率的数据收集和简单分析。
- 占有很小的实验室空间，曲面3d轮廓测量仪价格，方便移动和重新布置。
- 能对仅具有极其微弱的机械特性的样品进行表征。
- 能对体积在微米至毫米级的样品进行表征。

可测试硬骨骼到超软凝胶、脑组织、泡沫，大到整只动小到超细纤维丝的跨度大样品，0.1 μm 位移高分辨率、0.25 μN 力高分辨率，

行程达250mm，力达250N，动静态多模态测试分析、实时视频记录反馈测试，极限满足各种材料多种力学性能的测量表征及评估。

Biomomentummanch-1生物力学椎间融合器的测试

Biomomentum manch-1 生物力学测试仪 ASTM F2077-椎间融合器的测试方法ASTM F2077 - Test Methods For Intervertebral Body Fusion Devices ASTM International，West Chohocken，曲面3d轮廓测量仪价格，PA，2014，Significance and Use

5.1椎间融合器组件通常是简单的几何形状的设备，本质上通常是多孔或空心的。它们的功能是支撑脊柱的前柱，以促进运动节段的关节固定。该测试方法概述了用于表征和评估不同椎间融合器组件机械性能的材料和方法，以便可以在不同设计之间进行比较。

5.2此测试方法旨在量化椎间融合器组件不同设计的静态和动态特性。这些测试是在体外进行的，可以分析和比较椎间融合器组件的机械性能与特定的力模态。

西藏曲面3d轮廓测量仪-世联博研(推荐商家)由世联博研(北京)科技有限公司提供。世联博研(北京)科技有限公司位于北京市昌平区回龙观镇上奥世纪中心2B座6层603。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前世联博研在科研仪器仪表中享有良好的声誉。世联博研取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。世联博研全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。