

硬组织切片机 欢迎您咨询

产品名称	硬组织切片机 欢迎您咨询
公司名称	河南煜博医疗器械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	电源:AC 220V 50Hz 产地:陕西西安
公司地址	郑州高新区冬青街58号1号楼二楼东
联系电话	17334889399 17334889399

产品详情

硬组织切片机 产品描述

否

硬组织切片机主要用于骨科、口腔科、心血管搭桥以及材料学的研究

25kg

否

&np;&np;&np;&np;

硬组织切片机主要用于骨科、口腔科、心血管搭桥以及材料学的研究。使用该设备可以有效切割硬的组织（不脱钙骨骼和牙齿，甚至包含在其中的钛合金），切割后保持组织不变形，能准确地进行组织形态计量学分析、观察荧光标记、图像采集。该套设备设计合理，结构坚固，切割损耗小。可以满足科研人员对切片厚度、平整度、光洁度的要求。

该套设备采用超薄切片专利技术大幅度提高了切片精度，片厚薄至20微米。切片厚度稳定，产品结构坚固，造美观大方；采用数字显示，切割速度、进给速度可调、自动返回提示等控制技术；可以满足科研人员对切片厚度、平整度、光洁度等要求。

广泛应用于含金属硬组织的骨科组织形态学研究。通过在显微镜下观察切片，可以确认植入金属与组织的界面结合情况，界面及其周围骨组织矿化过程，而且可以通过四环素-钙黄绿素双色荧光标记法研究种植体是否具有有良好的骨引导作用，从而研制出性能更好的种植体。

广泛应用于口腔硬组织切片。口腔硬组织包括牙齿和上、下颌骨，这些硬组织含钙量极高，脱钙后组织结构破坏，无法进行组织学观察，必须制作不脱钙骨切片进行骨矿化程度的研究，牙齿龋病发展过程的研究以及骨组织与种植体结合情况的研究等多方面的组织学观察。

随着冠状动脉支架植入术成为治疗冠心病、冠状动脉硬化等心血管系统疾病的重要手段，对心血管支架

的研究成为解决支架植入术的一项技术瓶颈。通过对植入支架的心血管的切片观察与研究，可以对材料的扩展特性进行周密的，从而为研制出具有生物完全可吸收、小化、药物涂层、组织工程化等更高性能的支架材料奠定坚实的基础。