

硬组织切片机-病理硬组织切片机

产品名称	硬组织切片机-病理硬组织切片机
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	
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（硬组织材料切片）

硬组织切片机主要用于骨组织切片、[口腔病理切片](#)

、不脱钙骨骼和牙齿，甚至包含在其中的钛合金进行切片研究

，主要用于骨科、[口腔科](#)、材料学以及心血管搭桥的医学研究。使用该设备可以切割硬的组织材料。

硬组织切片机主要用于骨科、口腔科、材料学以及心血管搭桥的医学研究。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，能保障准确地进行组织[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、光洁度等的要求。

硬组织材料切片机经多位医学和机械专家参考国外机，深入探讨、钻研再设计而成。该套设备设计合理，结构坚固;采用数字显示，[电动主轴](#)

，电动进给、自动返回等新技术。产品的[超薄切片工艺](#)

大幅度提高了切片精度，片厚薄至20微米，可以满足科研人员对切片厚度、平整度、光洁度等要求，为医学领域的发展提供可靠的研究工具。

病理硬组织切片机可对硬组织，包括骨、牙齿等(包括植入的金属)材料在塑料包埋后切片。产品优点:1.人性化设计，多处可调，适用范围广;2.刀片更薄，切割损耗小;3.结构简洁操作方便;4.切割方式包括金刚石和立方[氮化硼](#)切割片;5.独特的数字显示;6.超薄的切片工艺可达(0.

02mm)。硬组织切片机主要技术指标:1.小样本厚度: 20 μ m;2.样本进样可调，小识别:

1 μ m;3.样本大直径可达: 20mm ;4.样本进样可调, 以1 μ m递进;;5.切片刀厚度: 0.27mm (0.23mm)
;6.切割速度: 700 r/min;7.切片速度可调:: 0- 10 mm/s
;8.样品头回缩速度:手动;9.具备水冷系统, 10.主电机功率: 180W;11.外形尺寸(wXDXH): 470*295*450mm。

应用领域:该硬组织切片机主要是材料科学、[口腔医学](#)、骨科、心血管支架等研究领域。1、广泛应用于含金属硬组织的组织形态学研究。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。2、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。3、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评估,从而为研制出具有生物完全可吸收、[药物涂层](#)、小化、组织工程化等更高性能的支架材料奠定坚实的基础。