

硬组织切片机-

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）

产品名称	硬组织切片机-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）
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	较小切片厚度:30 μ m 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

博文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。性能指标：主要技术指标：数字显示较小切片厚度：

30 μ m样本直径：

20mm切片刀厚度：0.23mm切割速度：可调样本进样可调，较小识别1 μ m[进给速度](#)可调主电机功率：

180W外形尺寸(W × D × H)：470*295*450mm

产品特点人性化设计，多处可调，适用范围广刀片更薄，切割损耗小结构简洁 操作方便切割方式金刚石和立方氮化硼切割片特别的数字显示超薄的[切片工艺](#)可达（0.03mm）

治疗机理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。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，博文硬组织切片机的研制成功，可满足口腔科科研人员的研究要求。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。

适用科室骨科、心血管支架、牙科研究单位人体植入材料生产企业植入材料的审批单位（药检所）等有硬组织研究能力的医学单位和人体植入材料的单位