

# 公司的硬组织切磨设备-具有多项国家发明专利保护

产品名称	公司的硬组织切磨设备-具有多项国家发明专利保护
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

### 基本参数

品牌		号	
执行标准	国标	产品认证	IOS9001
加工定制	是	是否进口	否
外形尺寸	680 × 360 × 580mmmm	厂家	西安医疗科

### 详细说明

1、本公司持续研发硬组织切磨系统10年，由于该设备主要用于科研，难以形成批量生产，故而国内目前没有其他同类生产厂家。自2018年我们改进机为数控模式，大幅度提高了产品精度水平，切片厚度达到30微米；磨片厚度达到10微米以下，已经达到国际先进水平。可以满足目前生物组织和植入材料研究的一般需要。2、国外同类设备研究主要在德国、美国。其主要特点是采用带锯切割增大了标本尺寸，可以制成超过100mm直径的标本。但是价格是昂贵的。对于国内主要是小动物模而言，国产的硬组织切片机可以满足35mm直径的标本。有较好的性价比。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。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。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。1、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，可满足口腔科科研人员的研究要求。2、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好的骨引导作用，从而研制出性能更好的种植体。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

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、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。产品特点：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：切削标本的金刚石刀片由厚度0.1mm的不锈钢板和天然金刚石构成。刀片圆周分布着精密冲裁的孔，保证它的旋转精度。公司在2018年研制了数控磨片机，可以把30微米切片精密磨削到10微米以下厚度，满足免疫组化和一些特殊要求。磨削平面平行度高、光整平滑。以上公司的切磨设备都有多项国家发明专利保护。