



超声 骨动力 设备

| NMPA |

国家超声骨组织手术设备
行业标准编制单位出品

ULTRASONIC OSTEOTOMY

SURGICAL SYSTEM 新一代超声骨动力设备

新一代超声骨动力设备“银桦betula”FD880A具有智能、高效的组织识别能力，配合多样的刀头可实现对骨性组织的精准切割、磨削和钻孔。

可广泛应用于各种外科手术，包括脊柱外科、神经外科、关节外科、手足外科、儿科、耳鼻喉科、颌面外科和胸外科等科室。适用于开放、通道、显微、盘镜、孔镜和耳镜等手术。



仅需更换刀头，无需更换主机及手柄，即可实现对骨性组织的精准切割。

具有安全、精准、高效、出血少、术野清晰、手术时间短、骨损失少、创面平整等优势。



安全



精准



高效



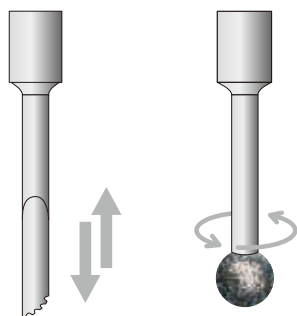
术野清晰



耗时短



创面平整



超声骨刀

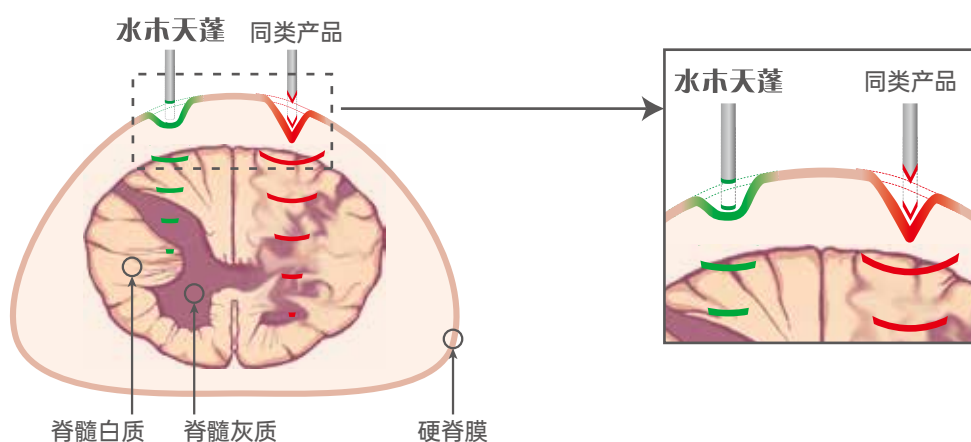
磨钻

超声骨动力设备区别于传统磨钻，它利用微米级纵向振动实现对骨组织的高效切割，同时避免损伤神经、血管、硬脊膜等软组织，保障手术安全。

EXCELLENT SECURITY 卓越的安全性

➤ 更全面的安全保障

“微米级振动”配合“钝性刀头”，更有效保护硬脊膜、神经、血管等软组织。



📉 更低的截骨温度

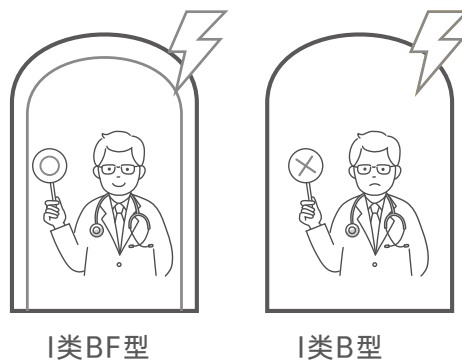
低温高效截骨，减少术中出血的同时，有效避免组织热损伤。

🔇 更安静的手术环境

设备工作频率远高于人耳听觉响应范围，保护术中医生和患者听力。

⚡ 更高的防电击等级

相比同类别产品的Ⅰ类B型防电击等级，水木天蓬超声骨动力设备设计为Ⅰ类BF型，更高的防电击等级确保术中医师和患者免受意外电击伤害。



APPLICATION

FIELD 应用领域



骨科 脊柱外科 SPINE SURGERY

- 椎板切除术
- 椎板成形术
- 椎体次全切除术
- 脊柱肿瘤切除术
- 脊柱截骨矫形术
- 椎间盘镜下椎体间融合术
- 经皮内镜脊柱微创手术
- 各类小儿脊柱外科手术
- 及其它更多脊柱外科手术

关节外科 JOINT SURGERY

- 髋关节翻修术
- 膝关节翻修术
- 关节畸形截骨矫形术
- 及其他关节外科手术

创伤外科 ORTHOPEDIC TRAUMA SURGERY

- 下胫腓联合固定术
- 胫骨平台塌陷重建术
- 胫骨近端开放骨折术
- 截骨术
- 及其他创伤外科手术

手足外科 HAND AND FOOT SURGERY

- 拇外翻截骨矫形术
- 残端修整术
- 先天性手部畸形截骨矫形术
- 及其它更多手足外科手术



骨肿瘤科 BONE TUMOR SURGERY

- 骨肉瘤、椎管内肿瘤、神经鞘瘤及其他骨肿瘤手术中截骨术



神经外科 NEUROSURGERY

- 枕骨下开颅术
- 颞眶开颅术
- 椎管内肿瘤切除术
- 听神经瘤切除术
- 及其它更多神经外科手术



耳鼻喉科 ENT SURGERY

- 耳内镜下特发性面瘫的面神经减压术
- 耳内镜下外伤性面瘫的面神经减压
- 及其它耳鼻喉科手术
- 耳内镜下胆脂瘤切除术
- 耳内镜下内听道病变切除术



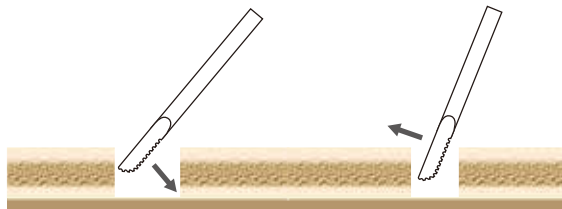
颌面整形外科 MAXILLOFACIAL PLASTIC SURGERY

- 下颌角整形术
- 及其它颌面整形外科手术

EXCELLENT OSTEOTOMY EFFICIENCY 卓越的截骨效率

No.1

切割刀头



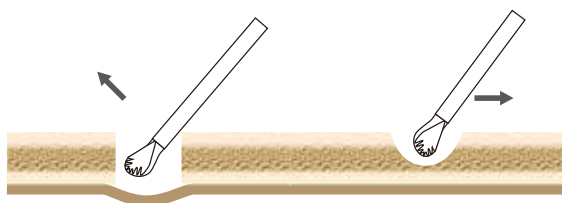
No.2

钻孔刀头



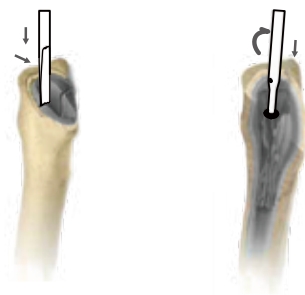
No.3

磨削刀头



No.4

关节翻修刀头



多达三十余种NMPA注册刀头随需选择

脊柱和神经外科开放手术刀头

片形、钩形等切割刀头高效安全截骨；
匙形、V形等磨骨刀头实现任意方向磨骨；
各类钻形刀头实现无弹跳精准钻孔。

关节翻修用刀头

片形刀头实现无振动快速精准截骨；
铲形、伞形刀头在迅速软化并去除骨水泥的同时保留所需的骨组织。

脊柱和神经外科微创手术刀头

全球独创的多款经皮内窥镜下刀头，
高效完成镜下骨组织的去除。

耳鼻喉、颌面、手足、胸科手术刀头

多款专用刀头可直达患部进行安全精准操作。



联系我们

电话: (86) 010-88572898

Email: marketing@smtpmed.com

网址: <http://www.smtpmed.com>

地址: 北京市大兴区中关村科技园区大兴生物医药产业基地庆丰西路29号B2301室

代理商联系方式