



凡圖滋® 全脊柱內窺鏡手術系統技術服務中心

普密特(成都)醫療科技有限公司
凡圖滋科技(成都)有限公司
成都市溫江區永寧街道和居路560號三醫創新中心四期5棟
Pmimt (Chengdu) Medical Technology CO.,LTD.
VANTAGE BIOTECH (chengdu) CO.,LTD.
Building 5, Phase IV, Third Medical Innovation Center,
No. 560 Heju Road, Yongning Street, Wenjiang District,
Chengdu City, Sichuan Province China.
Web:www.pmimt.net
Tel:+86-028-82660665

凡圖滋科技有限公司
台灣桃園市中壢區領航南路三段468號13F之2
VANTAGE BIOTECH CO.,LTD.
13F.-2,NO.468,Sec.3,LinghangS.Rd.,
Zhongli Dist.,Taoyuan city320016,Taiwan(R.O.C)

本資料所刊登的圖片參數、性能等會因產品改進而有所改進。



官方微信



凡圖滋全脊柱內窺鏡手術系統

Vantage Full-Endoscopic Spine Surgery System



生产研发



学术培训



学科建设



售后服务

企业简介 Company profile

普密特(成都)医疗科技有限公司位于成都温江医学产业园,是一家专业从事高端光学、电子内窥镜及配套设备、耗材研发、生产、销售为一体的高科技企业。在微创脊柱外科设备、数字图像处理系统产品研发上不断取得突破,自主研发生产了**凡图滋®**系列全脊柱内窥镜手术系统。

公司与国内外多家顶级医院、研究院所达成产、学、研战略合作,建立了多个服务中心和培训基地,致力于全脊柱内窥镜技术创新、培训和学术推广,共同推动微创脊柱外科的蓬勃发展。



生产研发中心



解剖培训中心



单通道脊柱内窥镜手术系统

脊柱内窥镜: 3.75mm/4.3mm

- 德国封装工艺
- 蓝宝石防刮擦镜片
- 顶尖金焊技术
- 可高温高压灭菌



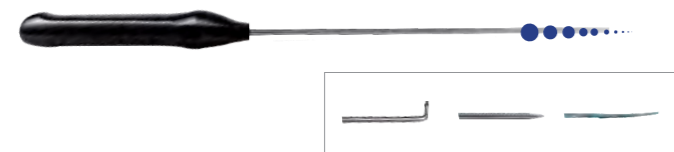
脊柱内窥镜手术器械

- 篮钳
- 咬骨钳
- 安全环锯
- 抓钳
- 髓核钳
- 电动骨组织动力系统

工具带角度设计,精准直达病变部位更高效



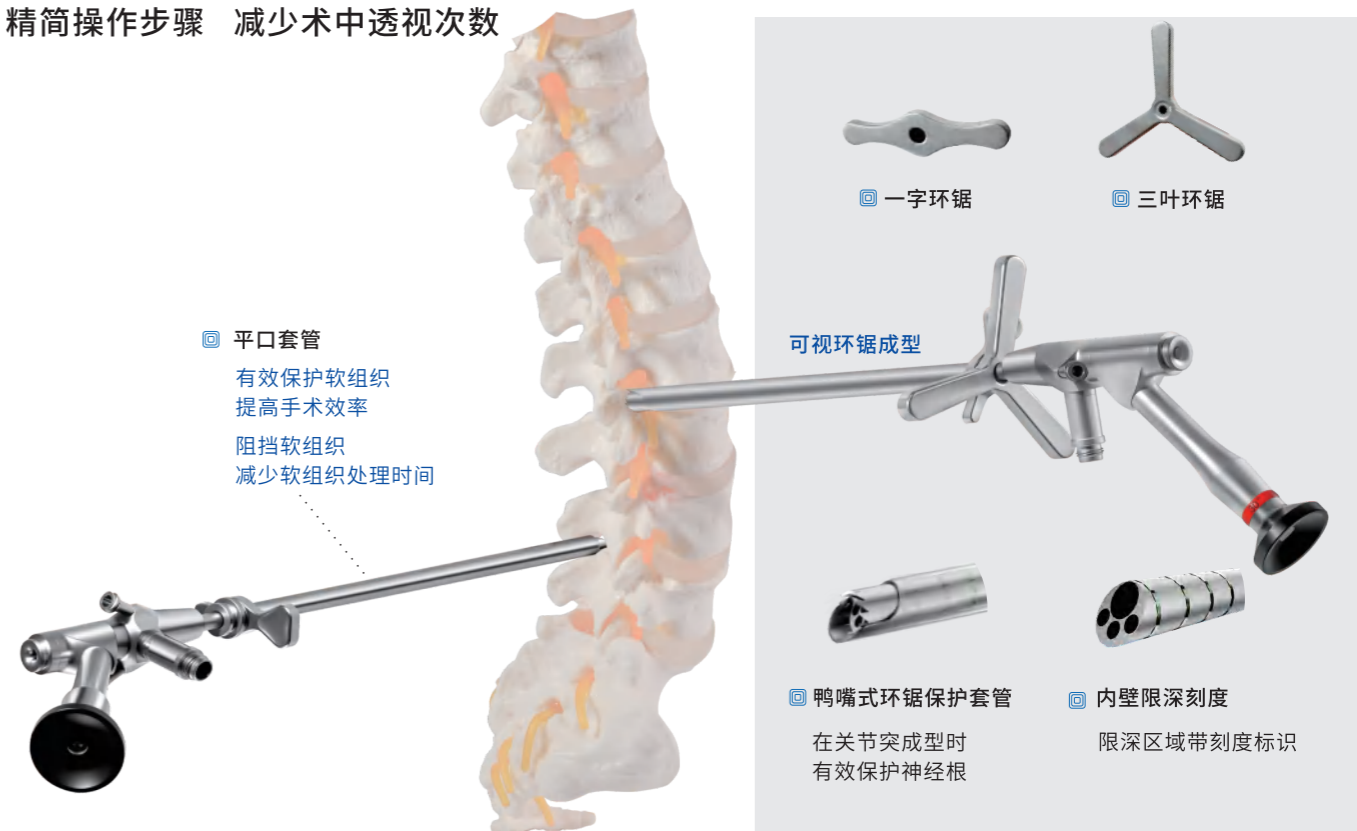
多角度可调咬骨钳使用更便捷



- 安全往复椎间孔成型磨钻 创新椎间孔成型技术
- 软组织保护技术
- 镜下偏心调节技术
- 单侧刃技术
- 限深调节技术
- 扁平刃技术
- 镜头保护技术

保护套管下椎间孔成型系统

精简操作步骤 减少术中透视次数



限深环锯



安全往复椎间孔成型磨钻 国际首款关节突成型专用磨钻

专为椎间孔成型设计, 往复打磨, 限深递进, 保证行走神经根安全。通道内定量打磨上关节突, 保护出孔神经根安全



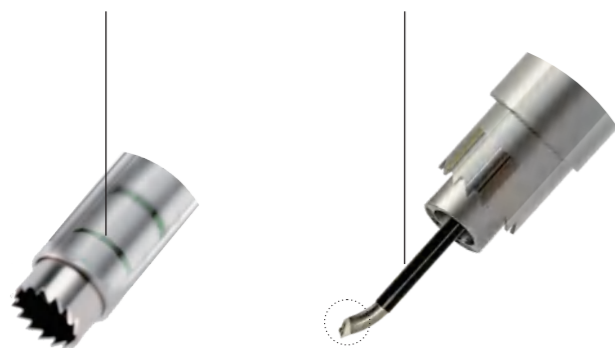
大通道脊柱内窥镜手术系统

减压系列

镜外环锯

内壁安全刻线5/10/15/20mm
减少术中透视次数
精准判断环锯截骨深度

快速切割/气化/消融
创面无碳化、热损伤小



脊柱内窥镜

工作通道内径:7.0mm
外径:10.0mm
工作长度:139mm
视场角:80°
视向角:15°

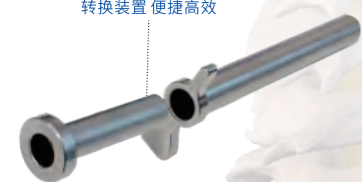


限深骨凿



变径套管

转换装置 便捷高效



镜内套管

保护神经根
提高手术安全性



脊柱内窥镜手术器械

- 篮钳
- 咬骨钳
- 安全环锯
- 抓钳
- 髓核钳
- 电动骨组织动力系统

特制直径6.5mm金属杆
增加工作稳定性



多规格大通道专用咬骨钳
2.0/4.0/5.0/6.0

国际首款后路大通道专用磨钻



往复转换机构
特定的摆幅和摆频
对软组织无损伤

限深调节机构
前后推动即可

规格:4.0

规格:4.5

可视融合系统

可调铰刀

- 可视化
- 高效
- 安全



处理终板软骨
可调刀片满足不同尺寸高度

全程可视融合器植入



镜下椎间融合倒装铰刀

镜下刮匙

神经挡板下可视植入腰椎融合器

- 精准
- 安全

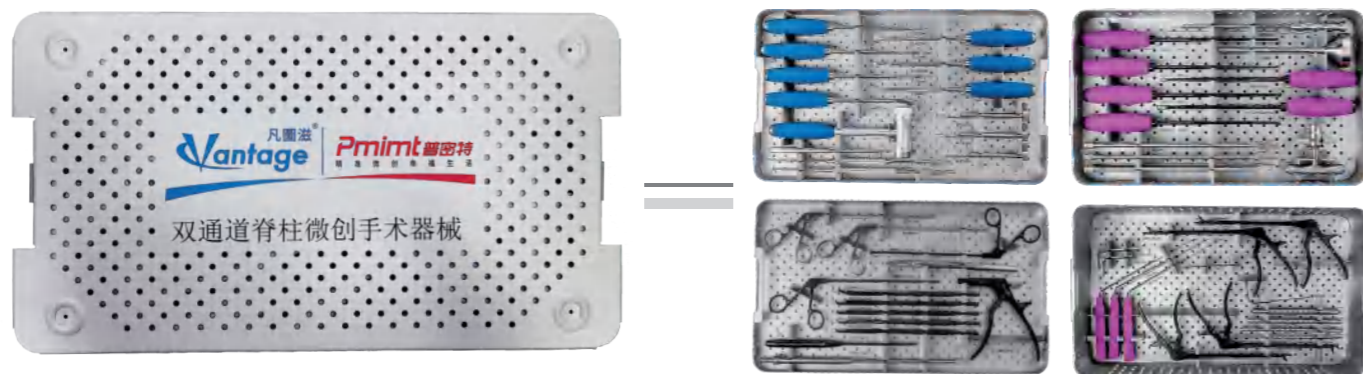


视线无遮挡操作便捷

空心融合器

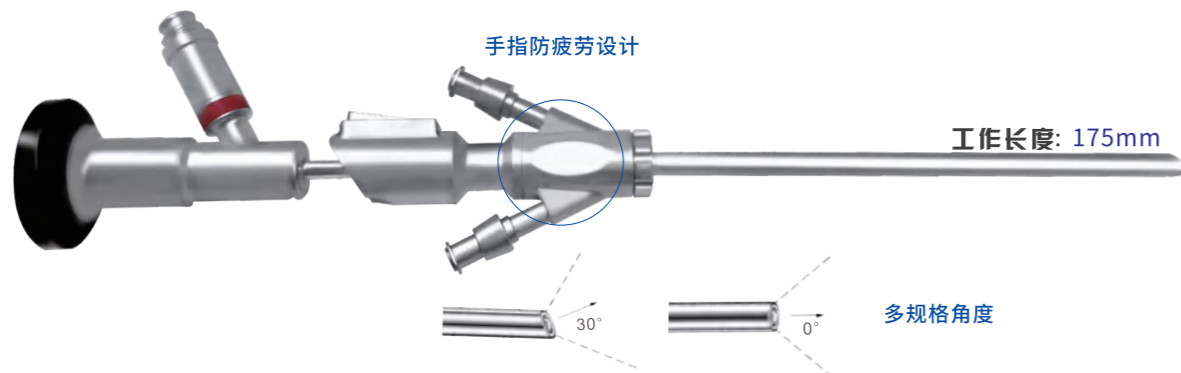
滑槽设计可植入多种规格融合器

双通道脊柱微创手术系统



双通道脊柱微创手术器械套装

内窥镜: 4.0mm



双通道脊柱微创手术器械

- 骨剪
- 抓钳
- 椎板咬骨钳
- 髓核钳

陶瓷防腐涂层 超强硬度及咬切力 超长咬切口



多规格咬骨钳2.0mm/3.0mm/5.0mm



带限深刻度镜下可视深度



双通道术式

扩张式通道管



手术刀(伸缩尖刀)

安全快速破口



手术刀柄

特制手柄 符合人体工程学



骨科用保护器(镜外套管)

隔离软组织 保护神经根



骨膜剥离器 椎间盘铰刀 刮匙

多型号刮匙、剥离器及铰刀,满足临床终板处理各种需求



骨凿

多规格型号满足不同截骨方式



骨膜剥离器

弧形设计 更符合人体工程学



开路器



骨膜剥离器(双头剥离器)



脊柱手术用神经拉钩



手指按压设计 手术操作更省力

持取器(打横器)

弧形设计 符合融合器横置标准

Cage接触面4mm规格设计

以面接触面 更能防止融合器在横置时击裂



防滑设计 防止融合器滑动

植骨器

斜口设计 分散植骨面



射频等离子体手术系统

射频等离子体主机



RP-7020



RP-8020

RP-7020:

- 等离子模块两种模式切换: 切割消融模式、凝固止血模式;
- 射频模块两种模式切换: 切割模式、凝血模式每种模式多档位调节
- 组织阻抗实时监测, 工作时间显示
- 温度40°C-70°C、热损伤100um (等离子模式)

RP-8020:

- 等离子模块三种模式切换: 切割消融模式1(高效模式)、切割消融模式2(精细模式)、凝固止血模式;
- 射频模块两种模式切换: 切割模式、凝血模式每种模式多档位调节
- 两支刀头同时工作, 可自由切换工作模式
- 组织阻抗实时监测: 反馈手术切割消融进程
- 工作时间显示: 掌控治疗时间

手术专用电极(刀头)



产品参数

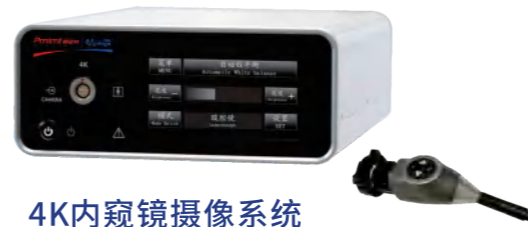
型号	刀头形状	工作长度	刀头外径	用途
MC203	半球形刀头45°	360mm	2.5mm	单通道椎管内窥镜下消融止血
MC210	半球形刀头45°	354mm	2.5mm	单通道椎管内窥镜下消融止血
MC213	半球形刀头45°	360mm	2.5mm	单通道椎管内窥镜下消融止血
MC214	半球形刀头30°	226mm	1.8mm	双通道椎管内窥镜下消融止血
MC418	盘状形刀头35°	135mm	4.0mm	双通道椎管内窥镜下消融止血
MC407	盘状形刀头90°	135mm	4.0mm	双通道椎管内窥镜下消融止血
MC312	针状15°	136mm	2.5mm	双通道椎管内窥镜下消融止血
MC419	盘状形刀头90°	280mm	4.0mm	大通道椎管内窥镜下消融止血

全高清内窥镜摄像系统



2K内窥镜摄像系统

- 高清的CMOS传感器, 结合了凡图滋影像处理技术
- 全高清摄像头, CMOS成像技术
- 摄像采集、传输模式: 全数字化信息采集, 16:9图像采集和输出模式
- 高清摄像头可远程遥控白平衡, 亮度, 锐度, 颜色饱和度等手术参数
- 具有自动白平衡及2.5倍数码电子图像放大功能



4K内窥镜摄像系统

- 4K摄像头及配置定焦光学接口f22
- 4K清晰度: 3840x2160
- 高清数字HDMI接口及SDI接口输出
- 具有自动白平衡及2.5倍数码电子图像放大功能
- 预存多种初始参数设置, 适合不同科室及不同类别镜子的使用
- 具有图像冻结功能及超强的数字图像处理功能, 信噪比≥62dB



医用内窥镜冷光源

- 采用LED灯泡照明, LED灯泡使用寿命大于50000小时
- 色温范围: 3000K-7000K, 显色指数大于90%
- 多功能光源输出接口, 可匹配各种类型光纤
- 电源220V±10%, 50Hz, 功率≤120W
- 全触屏控液晶显示, 亮度可调, 光纤拔出时LED光输出自动关断

