

Cervical Disease Solution  
颈椎疾患解决方案



威高骨科 人本科技  
TECHNOLOGY FOCUSING ON HEALTH

Cervical Disease Solution  
颈椎疾患解决方案



山东威高骨科材料股份有限公司  
地址: 山东省威海市旅游度假区天目路香江街26号  
邮编: 264203 电话: 0631-5788900 传真: 0631-5660958 www.wegortho.com



以上图片信息仅供参考, 详细信息以实物为主, 如需进一步说明, 请与以上威高骨科提供的地址联系

www.wegortho.com

## CERVI-LOCK I 颈椎前路钢板系统

## 全新上市

更薄: 全新设计及工业技术革新, 带来超低切迹的术后体验

更瘦: 更精致的产品体积, 更大的开窗带来最佳的术中视野



- ◎ 锁定可逆调节, 便于调整及翻修;
- ◎ 1步 90° 旋转, 同时锁紧两颗螺钉;
- ◎ 经典三叶草锁钉, 整合于板, 无需额外安装。

## 特点

低切迹;  
预弯生理曲度;  
中间锁紧;  
大开窗;  
多种规格型式螺钉。

## 适应症

适用于 C2-C7 范围内, 1-3 个节段脊柱的固定;

- 1、颈椎退行性病变
- 2、颈椎创伤
- 3、颈椎畸形
- 4、颈椎肿瘤

## 解剖型颈椎融合器



## 适用于

颈椎间盘突出;  
颈椎管狭窄;  
颈椎退行性病变。

## 特点

融合器曲面与颈椎解剖曲面完美匹配;  
极大限度保留颈椎骨质。

## PEEK

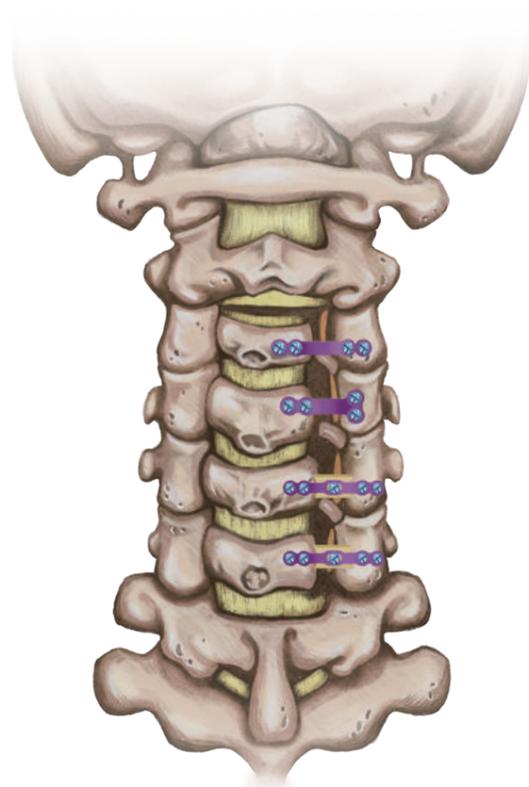
聚醚醚酮 (PEEK) 的化学性能十分优异, 它不溶于一般的化学溶剂, 有很高的耐磨性和耐  $\gamma$  射线辐射的性能, 这使 PEEK 在医学上有了很多的应用。材料具有稳定的长期生物力学性能与良好的生物相容性。目前, 医用 PEEK 聚合物已经被指定为最佳长期骨移植替代材料。

经 FDA 的验证, 这种材料典型的医用性能表现为高纯度, 良好的材料示踪能力以及产品稳定性。而且 PEEK 聚合物在体内、体外的实验也有良好的塑性和硬度, 可以将外载均匀地传给周围的骨质, 是最佳的椎间融合器材料。

PEEK 椎间融合器根据人体脊柱的生理结构设计, 能有效恢复椎间盘的高度并促进植骨融合。



## MAINSTAY 椎板成型板



### 钢板的共性特点

- 纯钛材质
- 符合国人解剖的预裁预弯设计
- 椎板架使钢板的固定更可靠
- 多孔钢板便于螺钉的固定
- 撑脚架式设计在侧块固定时提供
- 内/外侧方向的侧块螺孔使螺钉在植入头尾径减小的侧块，尤其在合并椎间孔切 开术时植入更方便了更牢靠的应力支撑
- 钢板的设计能够有效保持内在的稳定性
- 按常用的开门角度进行预弯设计，用于门轴侧的固定

## PCF 颈椎后路内固定系统



### 适用于

- 适用于颈椎后路及上胸椎固定。

### 特点

- 负螺纹技术；
- 万向螺钉可以调节钉头角度，减低了弯棒的需要；
- 椎板钩适用于颈椎和上胸椎的结构；
- 侧方连接器能将非直线排列的螺钉连到棒上。



PCF 半螺纹万向螺钉

PCF 大角度螺钉

PCF 万向复位螺钉

单向最大累加角度可达 78°，提供寰枢椎钉棒固定的解决方案



PCF 连接杆 -1，主要用于颈胸连接

## 寰枢椎后路新型固定系统

马向阳教授合作研发



### 半开口弹性臂，避免干扰

- 复位能力更强大
- 复位操作更简便、更安全



自动防旋转固定棒



侧方联接器（侧开口）



枢椎支点螺钉



寰椎提拉螺钉



钉尾横连



新型横连装置



新型横连装置



钉间横连

## 颈椎固定器

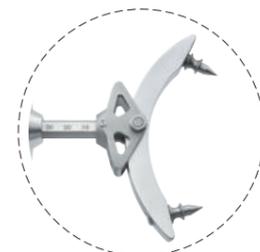
刘忠军教授合作研发



### 产品特点

1. 针式固定：固定头部更牢固，抗旋锁紧，方便操作。精准刻度设计，弹性固定，减少对患者伤害。
2. 齿结构：特殊材料经高精度设备加工而成，耐磨、牢固！
3. 万向球结构：满足术中需要的各种角度，锁紧安全可靠！
4. 头弓：头部可调装置，能够满足不同病人需求，齿型锁紧按钮，保障锁紧安全。
5. 固定支腿：大范围可调设计，能够满足大部分手术床的固定要求，可调范围100mm-500mm。
6. 扳手：一步锁紧双关节结构，使操作更方便，且安全性也有保障。

### / 方便与体位固定 / 安全的手术操作 / 可靠的关节设计 /



针式固定



头弓



锁紧齿结构



固定支腿



万向球结构



扳手