

颈椎椎板成形系统

操作手册



为什么选择富乐？ 我们的优势

● 公司是集医疗器械研发、生产、销售为一体的国家高新技术企业，拥有全智能加工设备生产线。

● 院士专家工作室成立助力富乐研发能力提升，进一步深入产 - 学 - 研合作；获批博士后科研工作站。

● 硬件设施齐全，研发团队精良，与临床专家紧密合作，获得百余项国内外专利。

● 基于代理商合作模式，建立覆盖全国的销售服务网络，产品供应全国近千家三甲医院，远销 20 余个海外国家。

目录

产品优势01

使用说明03

手术步骤04

产品信息14

器械信息15



北京市富乐科技开发有限公司

邮编：101204

销售热线：010-60999861/2 传真：010-60999863/8741

电话：010-60999866/32/75/17 邮箱：YXSC@fulekeji.com

地址：北京市平谷区马坊工业园西区 50 号

产品优势

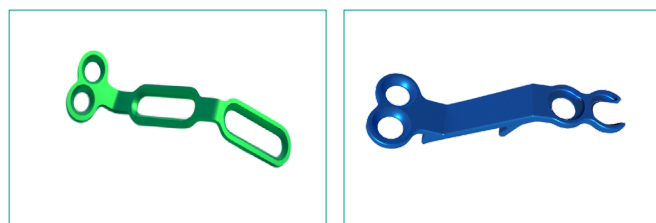
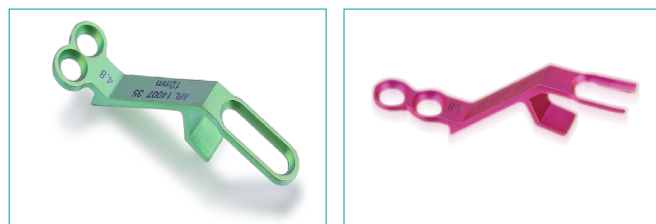
● 具有多种板型，并可根据实际情况进行塑形。

● 具有 2.0mm 及 2.4mm 的螺钉，可根据需要选择不同的螺钉。

● 板宽 5mm，可与骨骼较好的贴合。

● 纯钛材质，可塑性强，满足临床不同的病例。

● 低切迹设计，板的厚度仅 1mm 减少对周围组织的刺激。



使用说明

● 【适应症】

发育性、退变性颈椎椎管狭窄

颈椎后纵韧带骨化

脊髓型颈椎病

其他原因造成的颈椎神经压迫

● 【禁忌症】

无进展性椎管狭窄的单 / 多节段颈椎病

前方压迫，明确的脊柱后凸

孤立的神经根病变

肿瘤、创伤或感染导致的前路支撑缺失

手术步骤

【步骤一】 体位

- 全麻，屈颈头低屈膝俯卧位，腹部悬空，手术床头侧抬高 $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 以减少椎管内出血。



图 1a

手术步骤

【步骤二】 开门前

- 颈后正中切口，常规暴露手术部位双侧椎板，修建棘突

两侧肢体症状不同者选择症状较重侧为开门侧



图 2a

手术步骤

【步骤三】 开门

- 于关节突内侧使用尖嘴咬骨钳，先于门轴侧咬出外层椎板开槽，再于开门侧咬除椎板全层。
- 钩开开槽处椎板间黄韧带，逐渐开门，小心分离粘连。
- 清理黄韧带，扩大外侧神经根管，尤其是 C5 处。



图 3a



图 3b

手术步骤

【步骤四】 固定

- 第一进钉点为侧块中点，由后内侧指向前外侧面成 10° 角钻孔。
- 选长度合适钛板，维持开门宽 15mm 左右侧处用螺钉固定。
- 另一固定点在棘突根部，略水平方向，以防斜入椎管。

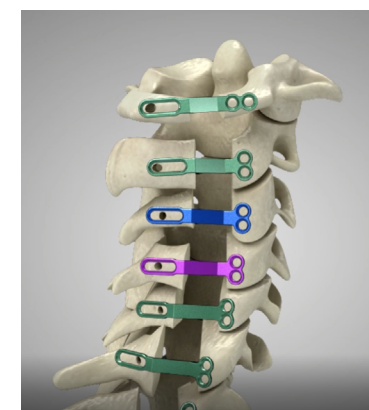


图 4a

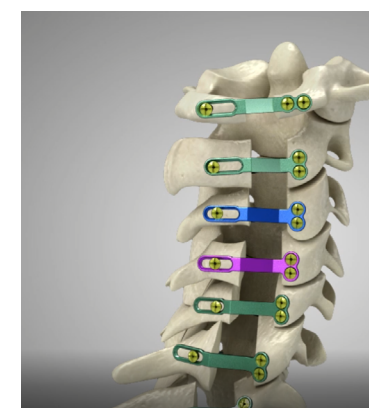


图 4b

椎板开门角度控制在 $15^\circ \sim 30^\circ$ ，可降低门轴侧 C5 神经根麻痹的发生率，但应注意开门应固定牢固，防止再关门发生

产品信息

● 【颈椎后路板（0.6mm，Mini）】

规格	孔数	产品编码	颜色
100×4.8×0.6	20	0925606100	金黄色



● 【颈椎后路板（0.6mm，Mini）】

规格	孔数	产品编码	颜色
31×4.6×0.6	4	0931604031	蓝色
33×4.6×0.6	4	0931604033	玫瑰紫
35×4.6×0.6	4	0931604035	浅绿色
31×5×0.6	4	0932604031	蓝色
33×5×0.6	4	0932604033	玫瑰紫
35×5×0.6	4	0932604035	浅绿色



● 【颈椎后路板（0.6mm，Mini）】

规格	孔数	产品编码	颜色
31×4.6×0.6	4	0933604031	蓝色
33×4.6×0.6	4	0933604033	玫瑰紫
35×4.6×0.6	4	0933604035	浅绿色
31×5×0.6	4	0934604031	蓝色
33×5×0.6	4	0934604033	玫瑰紫
35×5×0.6	4	0934604035	浅绿色



产品信息

● 【颈椎后路板】

规格	孔数	产品编码	颜色
100×5×1	20	090506012	金黄色



● 【颈椎后路板】

规格	孔数	产品编码	颜色
27×5×1	5	090501012	玫瑰紫
29×5×1	5	090502012	浅绿色
31×5×1	5	090503012	蓝色
33×5×1	5	090504012	玫瑰紫
35×5×1	5	090505012	浅绿色



● 【颈椎后路板（Mini）】

双弯 KH=4.8

规格	孔数	产品编码	颜色
31×4.6×1	4	091401012	蓝色
33×4.6×1	4	091402012	玫瑰紫
35×4.6×1	4	091403012	浅绿色



双弯 K1H=6.8

规格	孔数	产品编码	颜色
31×5×1	4	091404012	蓝色
33×5×1	4	091405012	玫瑰紫
35×5×1	4	091406012	浅绿色

产品信息

● 【颈椎后路板（Mini）】

双弯 K2 H=4.8

规格	孔数	产品编码	颜色
31×4.6×1	4	091501012	蓝色
33×4.6×1	4	091502012	紫色
35×4.6×1	4	091503012	浅绿色



双弯 K2 H=6.8

规格	孔数	产品编码	颜色
31×5×1	4	091504012	蓝色
33×5×1	4	091505012	紫色
35×5×1	4	091506012	浅绿色

● 【颈椎后路板】

H=4.8

规格	孔数	产品编码	颜色
31×4.6×1	3	091801002	蓝色
33×4.6×1	3	091802002	玫瑰紫
35×4.6×1	3	091803002	浅绿色



H=6.8

规格	孔数	产品编码	颜色
31×5×1	3	091804002	蓝色
33×5×1	3	091805002	玫瑰紫
35×5×1	3	091806002	浅绿色

产品信息

● 【颈椎后路板】

H=4.8

规格	孔数	产品编码	颜色
31×4.6×1	3	091901002	蓝色
33×4.6×1	3	091902002	玫瑰紫
35×4.6×1	3	091903002	浅绿色



H=6.8

规格	孔数	产品编码	颜色
31×5×1	3	091904002	蓝色
33×5×1	3	091905002	玫瑰紫
35×5×1	3	091906002	浅绿色

● 【颈椎后路板】

规格	孔数	产品编码	颜色
40×4.8×1	5	092001002	蓝色
45×4.8×1	5	092002002	玫瑰紫
50×4.8×1	5	092003002	浅绿色
55×4.8×1	5	092004002	金黄色

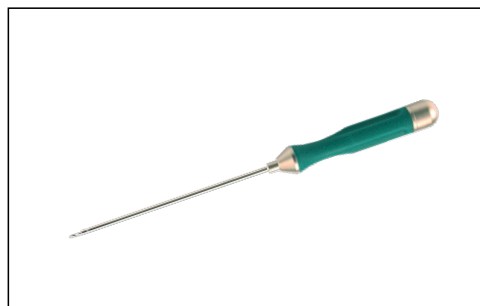


● 【颈椎后路板】

规格	孔数	产品编码	颜色
33×5×1	4	11800007	玫瑰紫
35×5×1	4	11800008	浅绿色



器械信息



● 206-103~206-107
骨钻



● 206-023
扳手



● 206-040
椎板掀开器



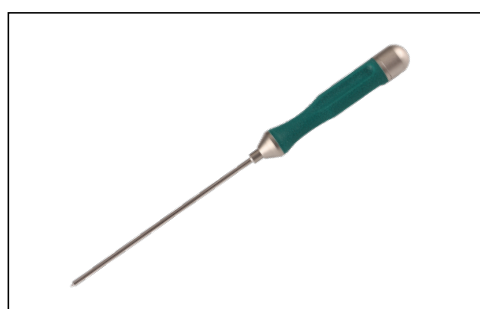
● 206-055~206-059
试模



● 206-060
持板钳



● 206-070
剪断钳



● 206-101
骨钻



● 206-032
骨刮匙

器械信息



● 206-081
夹持器