

柱形融合器 棱形孔

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

● 多种规格的钛网，满足多种手术需求。

● 最大限度的容纳植骨材料，保证与骨组织接触充分

● 多种入路方式选择，便于手术操作；

● 可用于长节段融合；

● 可用于颈、胸、腰等不同节段的融合术；



使用说明

● 【适应症】

置换脊柱肿瘤造成的椎体切除；

外伤导致的脊柱爆裂性骨折

外伤引起的塌陷、破坏或不稳定的椎体

畸形颈椎腰椎的退行性病变

● 【禁忌症】

骨质疏松

活动性感染

手术节段畸形

腰椎感染性疾病

钛合金过敏

免疫抑制性疾病

手术步骤

【步骤一】 入路和暴露

- 一般使病人侧卧位，并在术中保持侧卧位。从前方治疗时，通常选择左侧入路。切口，暴露病变的椎体。(图 1b)。

图 1a

手术步骤

【步骤二】 双皮质固定

- 根据病人椎体损坏情况，打入四枚固定钉。每个螺钉尖端应超过对侧皮质约 2 mm，以确保双皮质固定。

手术步骤

【步骤三】 撑开椎间隙并处理终板

- 用椎体撑开器或撑开钳进行撑开。撑开直至达到理想的复位，并对上下终板进行处理。（图 3a）。

图 3a

手术步骤

【步骤四】 柱形融合器（棱形孔）的选择

- 用测量尺测量所需钛网长度（图 4a）。
- 截取合适的钛网长度（使用专业钛网剪器械）。

图 4a

手术步骤

【步骤五】 充填并压实移植骨

- 配合压实器盒将自体骨或人工骨植入钛网内，并用压实器压实，直至有碎骨从孔内流出。（图 5a）。

图 5a

手术步骤

【步骤六】 植入内植物

- 用钛网持取器持取植骨后的钛网，然后植入人体（图 6a）。

图 6a

手术步骤

【步骤七】 确认位置并完成内固定

- 松开撑开器，进行内固定。在对螺钉锁紧前，用加压钳对固定系统进行加压，以免钛网脱出。最后锁紧所有螺钉（图 7a）。
- 最后检查钛网植入位置是否正确，检查固定系统是否牢固（图 7a）。

图 7a

产品信息

● 【柱形融合器（棱形孔）】

规格	长度	产品编码
Φ10×30-2	60	101001100
Φ10×30-3	90	101005100
Φ12×30-2	60	101002100
Φ12×30-3	90	101006100
Φ14×30-2	60	101007100
Φ14×30-3	90	101008100
Φ14×30-4	120	101009100
Φ16×30-3	90	101003100
Φ16×30-4	120	101010100
Φ18×30-3	90	101004100
Φ18×30-4	120	101011100
Φ20×30-3	90	101012100
Φ20×30-4	120	101013100
Φ22×30-3	90	101014100
Φ22×30-4	120	101015100
Φ24×30-3	90	101016100
Φ24×30-4	120	101017100



器械信息



● 304-022/023
植骨器 (压实器) $\phi 7/\phi 13$



● 304-031
植骨器 (压实盒)



● 304-070
测量器



● 304-090
打入器 (直型)



● 304-091
打入器 (弯型)



● 304-100
夹持器



● 304-081
钛网剪



● 304-080
钛网剪