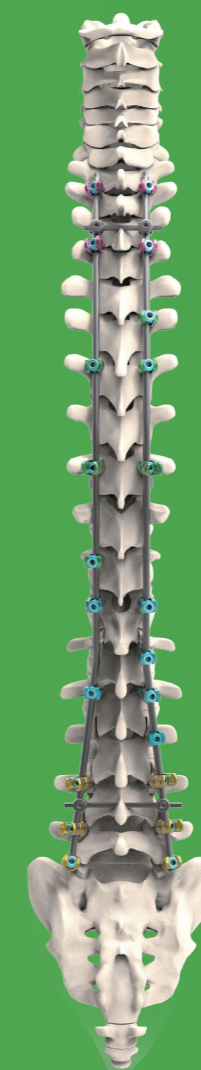


脊柱后路内固定系统

操作手册



苏州爱得科技发展股份有限公司

地址：江苏省张家港市锦丰镇合兴安盛路2号

电话：0512 - 80156111 80156119

传真：0512 - 80156555

网址：www.andtosi.com

English web：www.and-en.com

- 产品特点 ————— 01
- 操作步骤 ————— 03
- 工具信息 ————— 11

脊柱后路内固定系统

产品特点

PSS 5.5 脊柱内固定系统



PSS 6.0 脊柱内固定系统



适应症

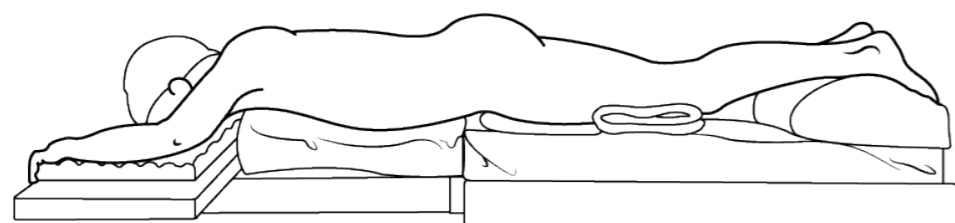
各种类型的脊柱骨折，包括脊柱爆裂性骨折、压缩性骨折、骨折脱位；
短节段脊柱后凸畸形固定术：单节段脊柱不稳或退行性疾病

禁忌症

骨结构异常；神经根解剖异常；严重的神经系统疾病；
肥胖；严重骨质疏松；金属过敏。

操作步骤

1. 体位：患者采用俯卧位，注意避开易受压部位，特别是避免腹部受压



2. 切开，定位，可采用交点法（横突中点水平线与上关节突外缘垂线的交点为进钉点）或者人字嵴顶点法（如图1）

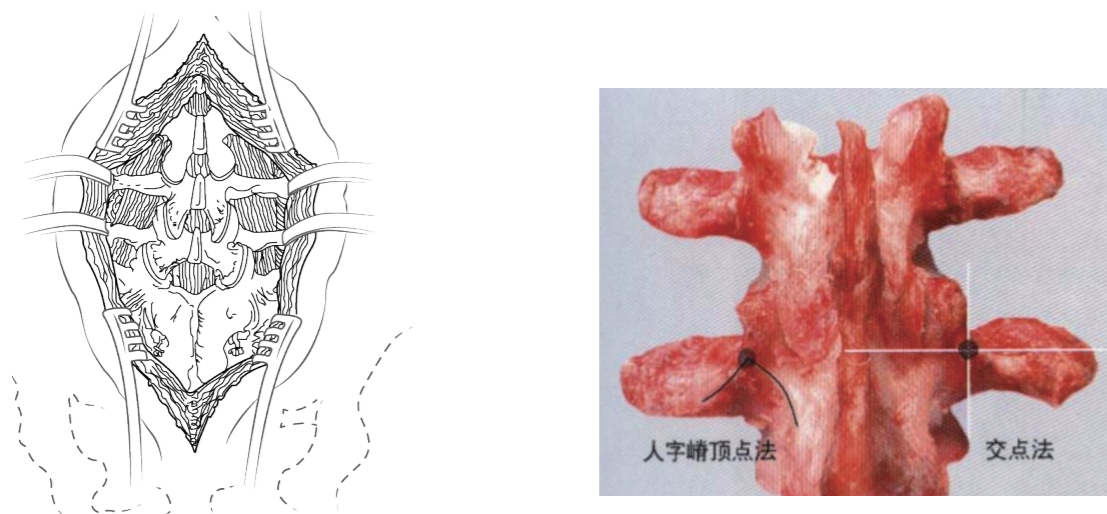
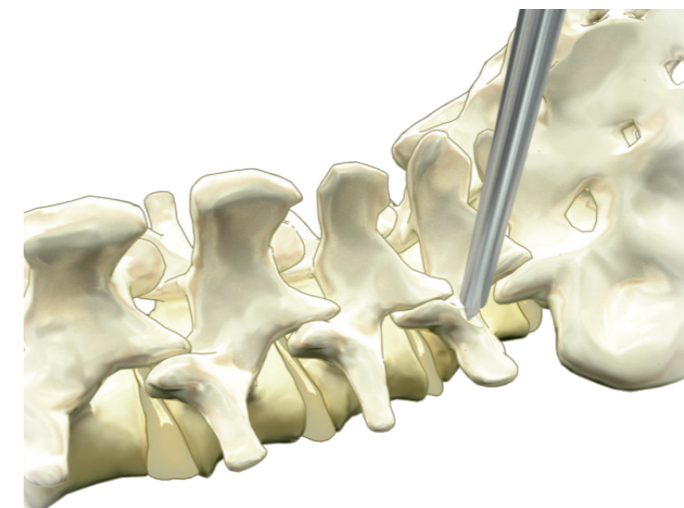
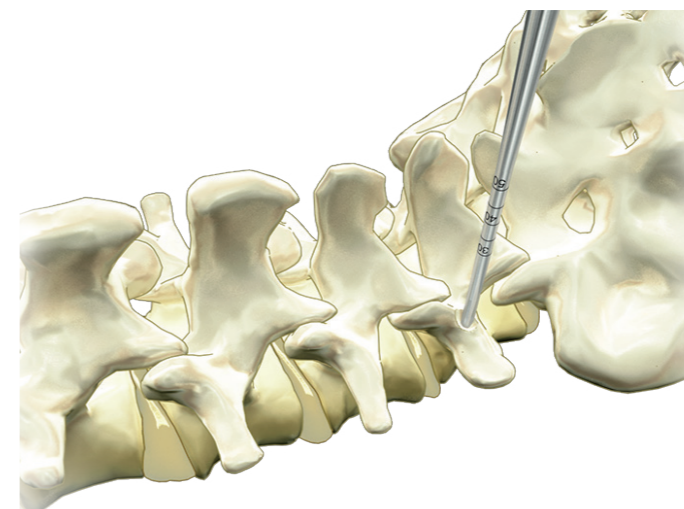


图1

3. 开口锥钻破皮质 2.7&3.5mm两种直径

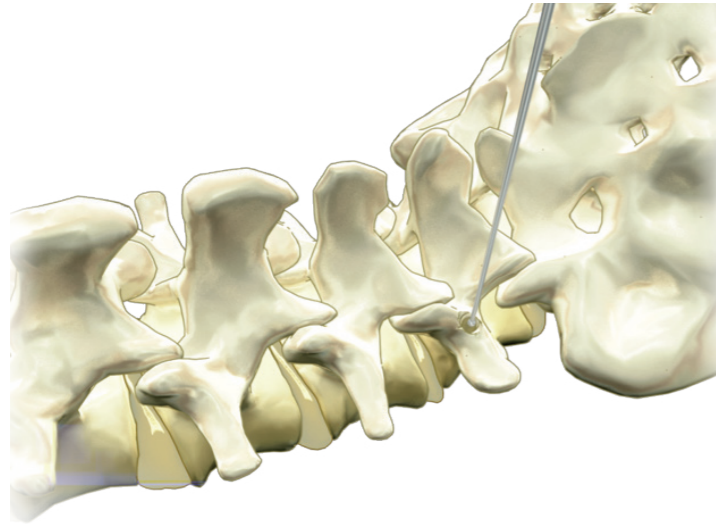


4. 开路器建立最初钉道 2.7&3.2mm两种直径/弯头&直头



操作步骤

5. 直球探与弯球探，探测钉道是否完整，提供加粗球探做开路用



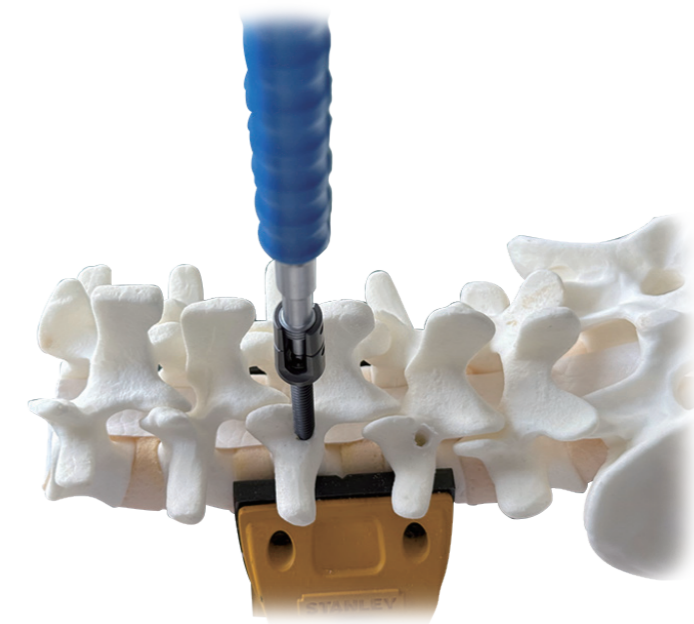
6. 两种定位针，透视确定钉道方向



7. 攻丝：对于椎弓根较窄、骨质较硬的病例，为了防止椎弓根爆裂和方便螺钉的旋入，需要预先攻丝



8. 置钉，可选固定钉上钉器和万向钉上钉器



脊柱后路内固定系统

操作步骤

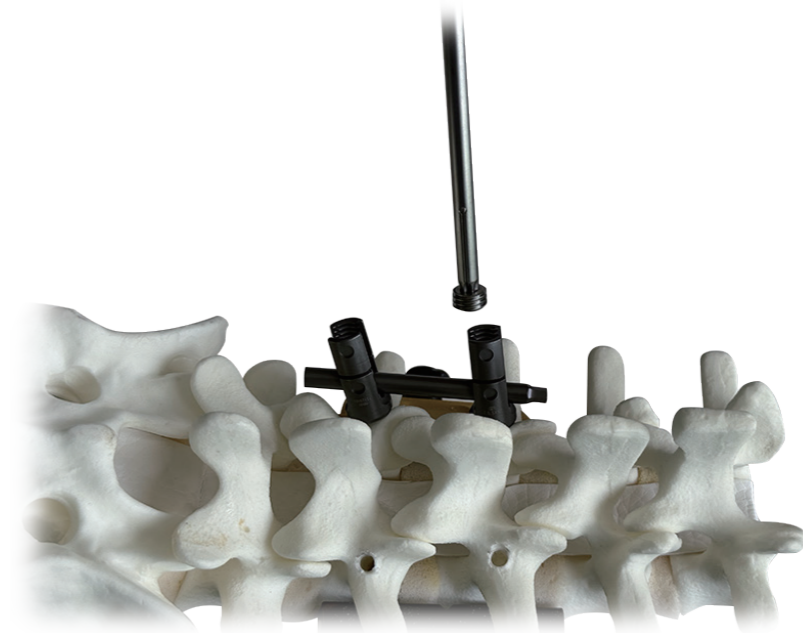
9. 模棒植入钉槽确定连接棒的长度及弯曲弧度



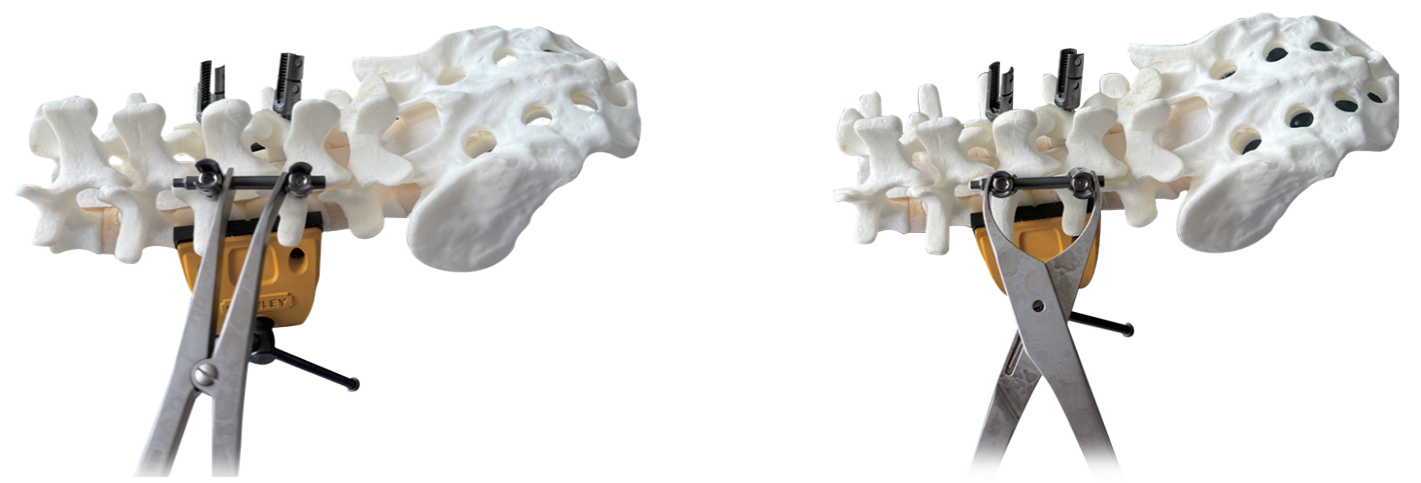
10. 使用持棒钳，植入连接棒



11. 使用插塞起子，植入顶丝

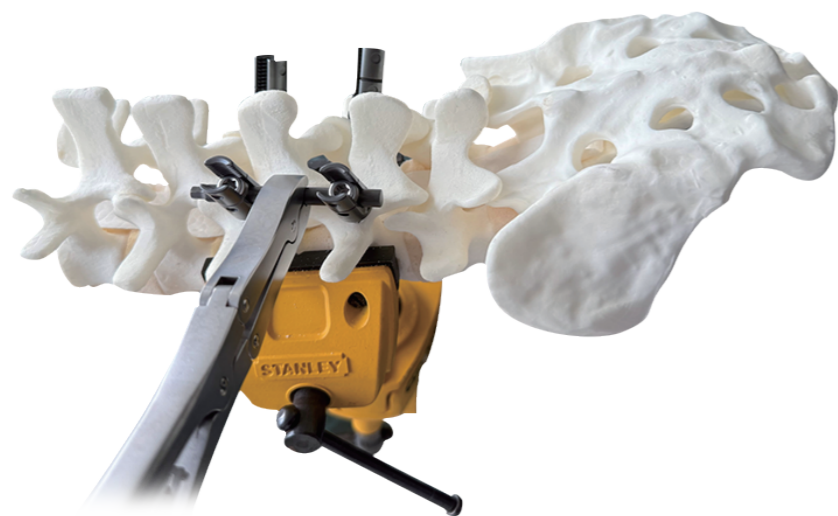


12. 锁紧单侧螺母后，可进行撑开加压操作



操作步骤

13. 使用大力钳进行旋棒操作



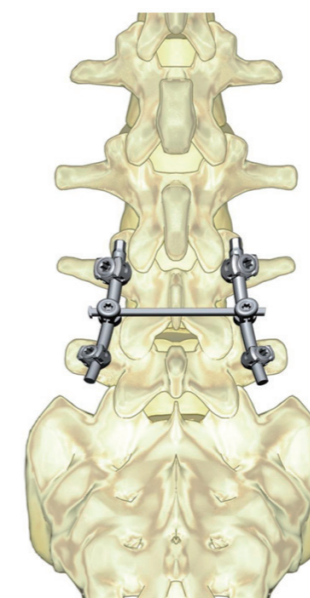
15. 在钉对抗套筒的保护下用钉尾折断器折断钉尾



14. 使用扭力起子，配合对抗套筒，进行最终锁紧



16. 根据需要，可选择放置横联



脊柱后路内固定系统

工具信息

脊柱后路内固定5.5系统配套工具

 <p>产品名称：开口锥（腰椎） 产品代号：001101000 规格：3.5*10</p>	 <p>产品名称：开口锥（胸椎） 产品代号：001101440 规格：2.7*6</p>	 <p>产品名称：单头探针（WG） 产品代号：001101081 规格：S 2.0</p>	 <p>产品名称：双头探针（WG） 产品代号：001101091 规格：S 2.0</p>	 <p>产品名称：压棒器 产品代号：001101220 规格：6.5</p>	 <p>产品名称：显影针夹持器(WG版) 产品代号：001101241</p>	 <p>产品名称：模棒 产品代号：001101350</p>												
 <p>产品名称：开路器(直) 产品代号：001101020 规格：3.2</p>	 <p>产品名称：开路器(弯) 产品代号：001101010 规格：3.2</p>	 <p>产品名称：摇摆钳（小） 产品代号：001101230 规格：3.6</p>	 <p>产品名称：撑开钳（单关节） 产品代号：001101530 规格：型</p>	 <p>产品名称：显影针球形(WG版) 产品代号：001101242 规格：6.2</p>	 <p>产品名称：显影针圆柱形(WG版) 产品代号：001101243 规格：5.5</p>	 <p>产品名称：横连起子(T20) 产品代号：001101150 规格：型</p>												
 <p>产品名称：大力钳 产品代号：001101060</p>	 <p>产品名称：加压钳（单关节） 产品代号：001101540 规格：6.5-47</p>	 <p>产品名称：弯棒钳 产品代号：001101110</p>	 <p>产品名称：扭力手柄 产品代号：001101630 规格：T型</p>	 <p>产品名称：快速手柄 产品代号：001101330 规格：T型</p>	 <p>产品名称：快速手柄 产品代号：001101990 规格：直型</p>	 <p>产品名称：顶丝起子(T27) 产品代号：001101640 规格：型</p>												
 <p>产品名称：横连固定钩夹持器 产品代号：001101360</p>	 <p>产品名称：双头插塞起子 产品代号：001101140</p>	 <p>产品名称：万向钉上钉器 产品代号：001101170 规格：型</p>	 <p>产品名称：固定钉上钉器 产品代号：001101410 规格：型</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>产品名称</th> <th>产品代号</th> <th>规格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>丝锥</td> <td>001101480</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>丝锥</td> <td>001101270</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>丝锥</td> <td>001101310</td> <td>6.5</td> </tr> </tbody> </table>	产品名称	产品代号	规格	丝锥	001101480	4.0	丝锥	001101270	4.5	丝锥	001101310	6.5	 <p>产品名称：对抗套筒扳手 产品代号：001101940 规格：6.0</p>	 <p>产品名称：长尾钉折断器 产品代号：001101932</p>
产品名称	产品代号	规格																
丝锥	001101480	4.0																
丝锥	001101270	4.5																
丝锥	001101310	6.5																
 <p>产品名称：旋棒扳手 产品代号：001101190 规格：SW4.0</p>	 <p>产品名称：直开路器（胸椎） 产品代号：001101040 规格：2.7</p>	 <p>产品名称：持棒钳(直型) 产品代号：001101980 规格：6.5</p>																

脊柱后路内固定系统

工具信息

脊柱后路内固定6.0系统配套工具



产品名称：开口锥（腰椎）
产品代号：001101000
规格：3.5*10



产品名称：开路器(弯)
产品代号：001101010
规格：3.2



产品名称：单头探针（WG）
产品代号：001101081
规格：S 2.0



产品名称：双头探针（WG）
产品代号：001101091
规格：S 2.0



产品名称：开路器(直)
产品代号：001101020
规格：3.2



产品名称：撑开钳（单关节）
产品代号：001101530
规格：型



产品名称：压棒器
产品代号：001101220
规格：6.5



产品名称：显影针夹持器(WG版)
产品代号：001101241



产品名称：模棒
产品代号：001101350



产品名称：横连固定钩夹持器
产品代号：001101360



产品名称：固定钉上钉器
产品代号：001101410
规格：型



产品名称：对抗套筒扳手
产品代号：001101940
规格：6.0



产品名称：显影针球形(WG版)
产品代号：001101242
规格：6.2



产品名称：显影针圆柱形(WG版)
产品代号：001101243
规格：5.5



产品名称：横连起子(T20)
产品代号：001101150
规格：型



产品名称：双头插塞起子
产品代号：001101140



产品名称	产品代号	规格
丝锥	001101880	5.0
丝锥	001101890	5.5
丝锥	001101900	6.0



产品名称：长尾钉折断器
产品代号：001101932



产品名称：快速手柄
产品代号：001101330
规格：T型



产品名称：快速手柄
产品代号：001101990
规格：直型



产品名称：顶丝起子(T27)
产品代号：001101640
规格：型



产品名称：万向钉上钉器
产品代号：001101380
规格：型



产品名称：摇摆钳（小）
产品代号：001101230
规格：3.6



产品名称：持棒钳(直型)
产品代号：001101980
规格：6.5



产品名称：大力钳
产品代号：001101060



产品名称：加压钳（单关节）
产品代号：001101540
规格：6.5-47



产品名称：弯棒钳
产品代号：001101110



产品名称：旋棒扳手
产品代号：001101190
规格：SW4.0