

## 国内首个钴铬钼合金脊柱内固定系统

- 微创减压融合
- 骨折复位
- 骶髂固定
- 微创侧弯矫形
- 经皮微创
- 中线融合



## 性能优越

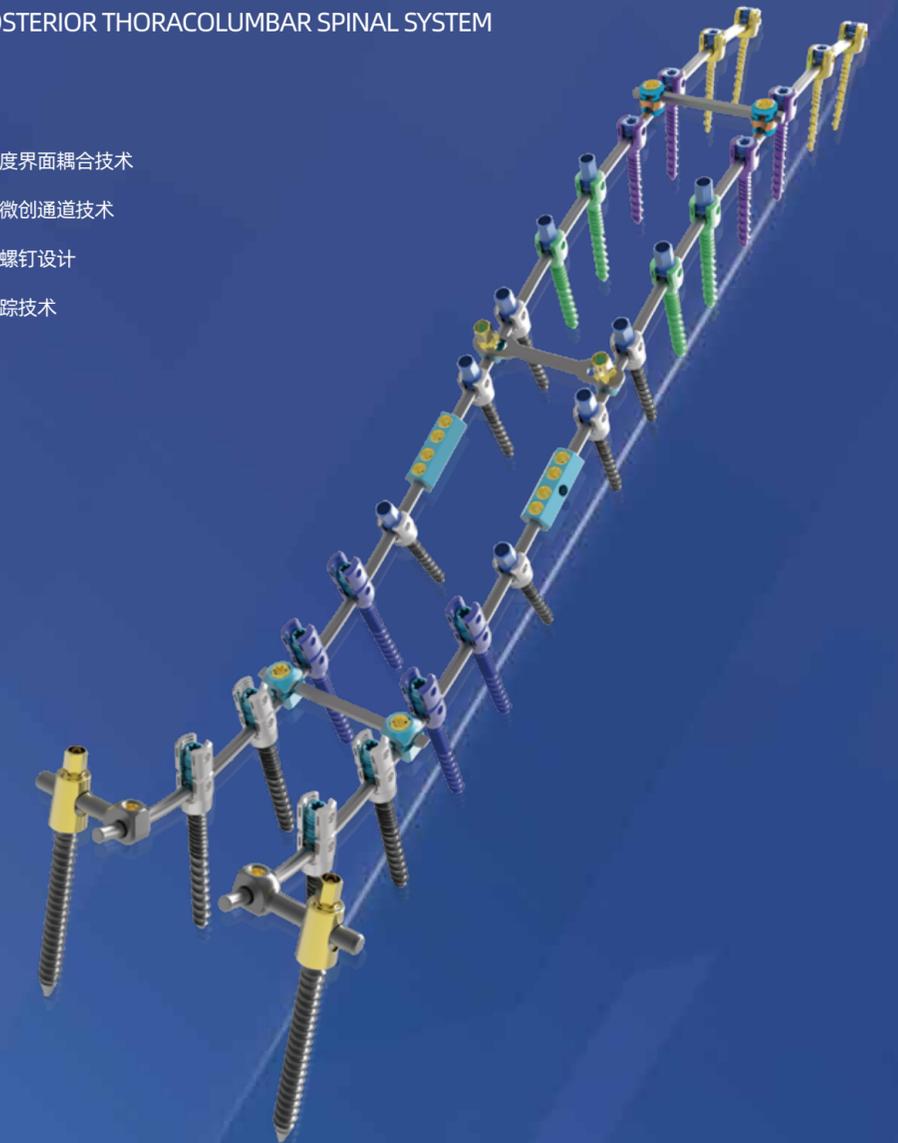
- 植入物体积 **缩小30%**
- 综合力学性能 **提升3倍以上**  
(螺钉拉脱性能, 拔出性能, 轴向/扭转锁紧性能, 压弯刚度, 系统强度)
- 生物力学系统疲劳性能 **提升220%**

# NOAH

## 钴铬钼胸腰后路钉棒系统

CoCrMo POSTERIOR THORACOLUMBAR SPINAL SYSTEM

- 独有功能性梯度界面耦合技术
- 小型化设计和微创通道技术
- 双锁紧大偏角螺钉设计
- 植入物标识追踪技术



浙江德康医疗器械有限公司  
ZHEJIANG DECANS MEDICAL DEVICES CO.,LTD

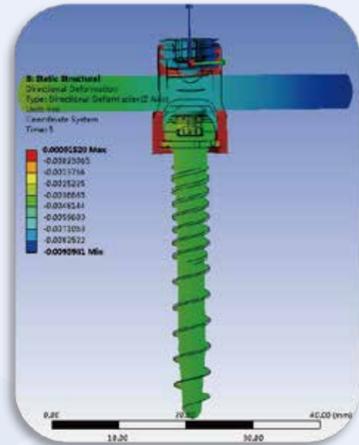
浙江省嘉兴市秀洲区加创路321号上海交大(嘉兴)科技园7-8号楼  
0573-82792526 0573-82792536-8088  
www.decansmd.com

安全 简便 高效

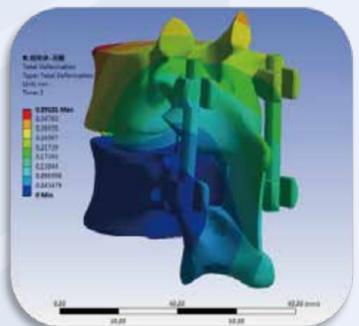
# 核心设计理念

## 功能性梯度界面(FGI)耦合结构设计理论

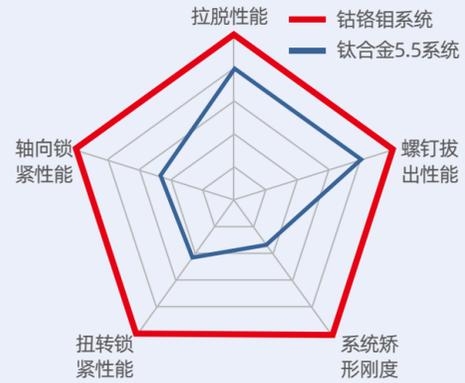
NOAH系统根据“功能性梯度界面”结构设计理论及相关力学计算，择优选取了钴铬钼、钛合金、纯钛、钛合金陶瓷化镀层等不同材料设计组成了钴铬钼胸腰后路钉棒系统耦合结构，极大地提升了系统的生物力学性能。



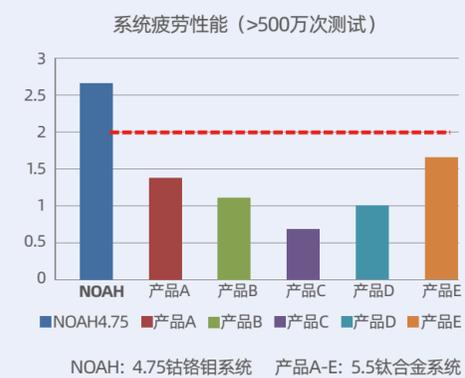
“功能性梯度界面”耦合



NOAH综合疲劳性能提升至220%

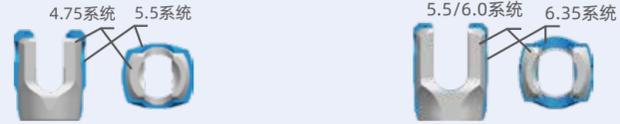


钴铬钼系统综合力学性能提升3倍以上



## 保证生物力学性能基础上---小型化/微创化设计

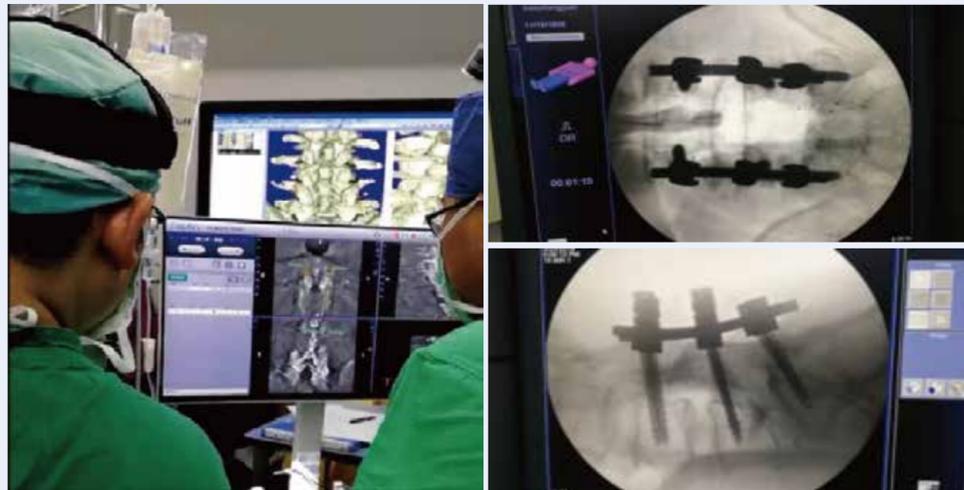
- 钴铬钼系统(4.75 系统)对比 钛合金系统(5.5 系统) **体积缩小30%**
- 钴铬钼系统(5.5/6.0 系统)对比 钛合金系统(6.35 系统)



- 万向空心钉/固定空心钉---超低切迹，微创植入
- 配套器械简单易用，便于操作



- 机器人微创手术



## 系统双锁紧大偏角螺钉---性能优越 使用简便 微创矫形

- 双锁紧大偏角螺钉---万向设计/单锁固定螺钉/双锁固定矫形棒，85度大偏角易于植入置棒
- 强大功能实现微创植入和矫形复杂操作的完美结合



## 新型可追溯标识---智能化 信息化

- 产品精确追溯 (真正脊柱植入物UDI)



- 数据共享，资源共用



## 其他设计优化

- 皮质骨/松质骨优化双螺纹设计
- 优化负角螺纹锁紧设计
- 螺塞起始导向设计减少错扣滑丝
- 螺塞预锁紧和锁紧型沟设计