

BE1 型股骨柄的使用

病例1



病例2



病例3



香港主板上市企业
春立医疗: 01858.HK

春立骨科 全球智慧
CHUNLI ORTHOPEDICS GLOBAL INTELLIGENCE

春立骨科 全球智慧
CHUNLI ORTHOPEDICS GLOBAL INTELLIGENCE



BE1 型股骨柄

北京市春立正达医疗器械股份有限公司
Beijing Chunlizhengda Medical Instruments Co., Ltd



北京市春立正达医疗器械股份有限公司

Beijing Chunlizhengda Medical Instruments Co., Ltd 2020 VI

北京市朝阳区东三环南路98号高和蓝峰大厦20层 (100021)

电话Tel: 010-58611761

传真Fax: 010-58611751

www.clzd.com

400-010-1998

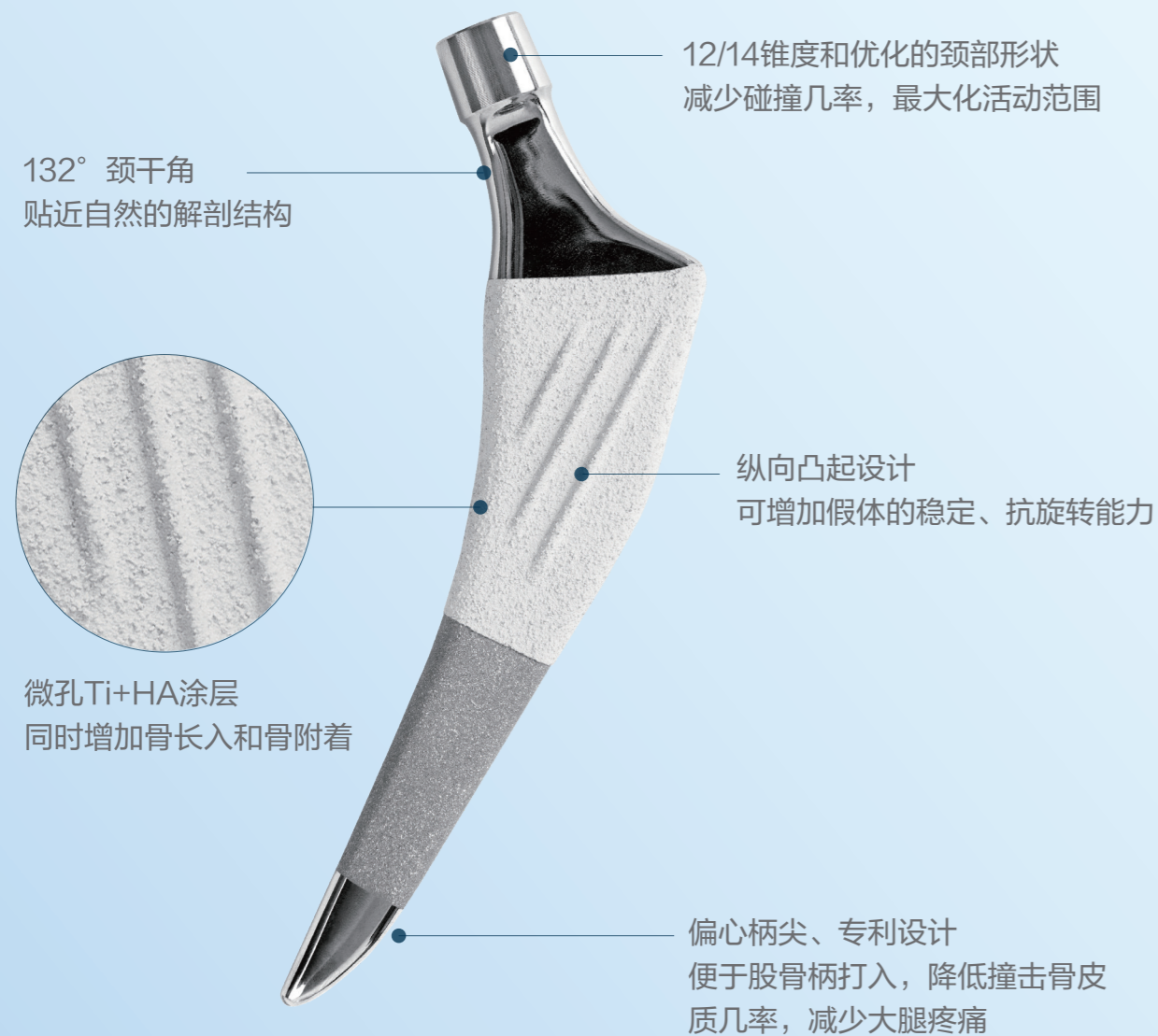


关注骨科动态
欢迎扫一扫

免责声明:

本技术手册所述内容, 供内部人员参考, 医护人员应根据患者的实际情况选择最为合适的治疗方案

01 | BE1 型股骨柄



扁平化窄颈设计
颈部高抛光，扁平化设计降低了与髌臼假体接触后的摩擦颗粒的产生，并增加活动度。

优化外侧肩
利于保留更多的骨量，适用于微创手术。

短薄的几何形态
有利于保留更多的骨量

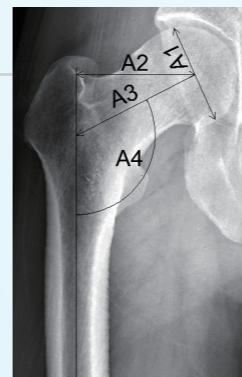
优化柄长
利于保留骨量

最大限度保留骨量留有二次翻修余地

优化的短柄设计，避开了股骨远端的解剖不匹配，保留了更多的骨量；
短薄的几何形态，减少股骨近端的应力遮挡及骨吸收，使股骨近端的受力更接近生理形态；
优化的外侧肩部，同时减小手术切口，还可适用于微创手术；
多种结构的优化设计，保留了更多的骨组织，为将来的翻修提供了便利。

假体颈干角——为什么是132°？

通过选择千名正常健康的志愿者，以CT扫描的方式获得原始数据，建立了国人骨解剖数据库；
将测量数据与登记信息进行收集、整理后，进行统计学分析；
国人颈干角（A4）平均角度为 $128.4 \pm 6.26^\circ$ ；
依据骨保留型手术特点，为恢复髌关节旋转中心设计了132°颈干角。



02 | 设计参数

BE1型股骨柄为一款骨保留型短柄，其优势有：

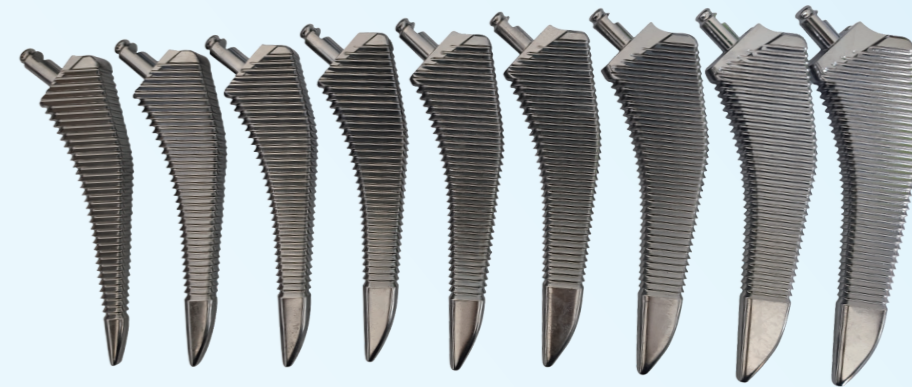
- 股骨近端的受力更接近生理状态；
- 减少股骨近端应力遮挡及骨吸收；
- 降低术后大腿疼痛；
- 避开了股骨远端的解剖不匹配，保留了更多的骨组织，为将来的翻修提供了便利等。

(单位 mm)

编号	规格	柄长L	颈长LN	偏心距H	近端尺寸W	远端尺寸W1	颈干角a	材质	锥度	表面喷涂	图示
3331-02060	6	112	35.5	40.4	26.9	8.3	132°	Ti6Al4V12/14		Ti+HA	
3331-02070	7	114	35.5	40.9	28.8	10.7					
3331-02080	8	116	36.5	41.4	29.5	11.2					
3331-02090	9	120	36.5	41.9	30	12.7					
3331-02100	10	122	38	42.4	31.6	13					
3331-02110	11	124	38	43.9	32.6	14.8					
3331-02120	12	126	40	46.9	34.5	15.3					
3331-02130	13	128	40	47.9	35.5	17.2					
3331-02140	14	130	41	48.4	36.5	17.7					

03 | 相关器械

BE1型锉刀共有6-14#，9个规格，与假体一一对应。锉磨髓腔时按规格逐号递增使用，从而保证髓腔与假体达到最佳匹配，还可用于前侧入路微创术式。



普通髌关节	骨保留关节
<ul style="list-style-type: none"> 术后有疼痛风险 对软组织和肌肉的影响较大 较长的住院和康复周期 骨量保留较少翻修难 	<ul style="list-style-type: none"> 较少术后疼痛的风险 对软组织和肌肉的影响较小 较短的住院和康复周期 骨量保留较多翻修容易