

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



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

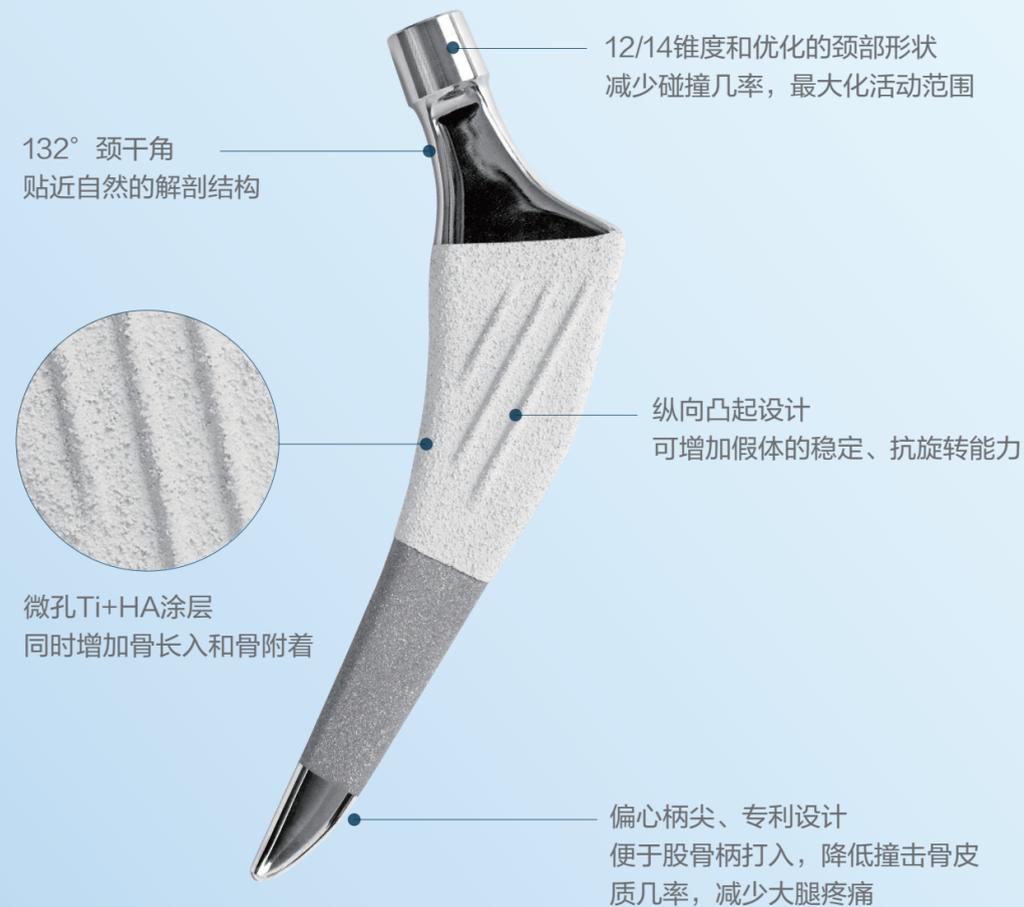


关注骨科动态
欢迎扫一扫

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 α	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