**复旦大学附属肿瘤医院厦门医院采购技术要求**

**一、项目名称**

关节镜手术器械包（包含肩关节器械包及膝关节器械包）

**二、设备功能与用途**

关节镜手术器械包是用于微创关节手术的专用工具集，包含关节镜（摄像系统）、手术器械和灌注系统。通过在皮肤做小切口进入关节，用于诊断和治疗关节内病变，如修复韧带、修剪半月板等，具有创伤小、恢复快的优点。

相关设备要同时满足运动医学科关节镜手术。

**三、技术参数要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **膝关节镜手术器械包** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 | 参数 |
| 1 | 骨科钻孔瞄准器 | 交叉韧带定位器III型 | 个 | 1 | 基本功能：用于定位、导向和保护。材料：进口420材质。外观尺寸：总长119mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 2 | 导钻 | 定位钻套III型φ2.5mm | 个 | 1 | 基本功能：用于定位、导向和保护。材料：进口420材质。外观尺寸：总长117mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 3 | 骨科钻孔瞄准器 | 前叉点对点定位器III型 | 个 | 1 | 基本功能：用于定位、导向和保护。材料：进口420材质。外观尺寸：总长115mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 4 | 骨科钻孔瞄准器 | 前叉点对肘定位器III型 | 个 | 1 | 基本功能：用于定位、导向和保护。材料：进口420材质。外观尺寸：总长115mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 5 | 骨科钻孔瞄准器 | 后叉股骨定位器III型 | 个 | 1 | 基本功能：用于骨科手术时测量直径、深度、孔径、角度、弧度等。材料：进口420材质。外观尺寸：工作φ4.0-φ12，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 6 | 骨科钻孔瞄准器 | 后叉胫骨定位器III型 | 个 | 1 | 基本功能：用于定位、导向和保护。材料：进口17-4材质。外观尺寸：总长250mm,头部工作长度5mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 7 | 骨测量器 | 韧带开口测量器φ4.0-φ12 | 个 | 1 | 基本功能：用于定位、导向和保护。材料：进口17-4材质。外观尺寸：总长250mm,头部工作长度6mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 8 | 骨科钻孔瞄准器 | 股骨导向器I型5mm | 个 | 1 | 基本功能：用于定位、导向和保护。材料：进口17-4材质。外观尺寸：总长250mm,头部工作长度7mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 9 | 骨科钻孔瞄准器 | 股骨导向器I型6mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：总长190mm，φ4.5mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 10 | 骨科钻孔瞄准器 | 股骨导向器I型7mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：总长190mm，φ5.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 11 | 骨科钻头 | 胫骨空心钻头4.5mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：总长190mm，φ6.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 12 | 骨科钻头 | 胫骨空心钻头5.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：长度190mm，φ7.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 13 | 骨科钻头 | 胫骨空心钻头6.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：长度190mm，φ8.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 14 | 骨科钻头 | 胫骨空心钻头7.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：长度190mm，φ9.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 15 | 骨科钻头 | 胫骨空心钻头8.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：长度190mm，φ10.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 16 | 骨科钻头 | 胫骨空心钻头9.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：长度190mm，φ4.5mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 17 | 骨科钻头 | 胫骨空心钻头10.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：长度190mm，φ5.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 18 | 骨科钻头 | 股骨空心钻头4.5mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：长度190mm，φ6.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 19 | 骨科钻头 | 股骨空心钻头5.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：长度190mm，φ7.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 20 | 骨科钻头 | 股骨空心钻头6.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：股骨空心钻头，长度190mm，φ8.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 21 | 骨科钻头 | 股骨空心钻头7.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：长度190mm，φ9.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 22 | 骨科钻头 | 股骨空心钻头8.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于钻孔、攻螺纹；或用于将钉头埋入骨内。材料：进口420材质。外观尺寸：长度190mm，φ10.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 23 | 骨科钻头 | 股骨空心钻头9.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于骨科手术时测量直径、深度、孔径、角度、弧度等。材料：进口420材质。外观尺寸：铝柄，长度350mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 24 | 骨科钻头 | 股骨空心钻头10.0mm | 个 | 1 | 基本功能：用于切除、截断骨。材料：进口420材质。外观尺寸：（锐口）铝柄，总长410mm，头部直径7mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~60HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 25 | 骨测量器 | 韧带测深器I型 | 个 | 1 | 基本功能：用于骨科手术中夹持并固定骨骼、植入物，或夹持器械。材料：进口17-4材质。外观尺寸：总长70mm。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 26 | 削切刀 | 闭口取腱器（锐口）7mm | 把 | 1 | 基本功能：用于骨科手术时测量直径、深度、孔径、角度、弧度等。材料：不锈钢6061材质。外观尺寸：总长360mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 27 | 夹持钳 | 软组织夹70mm | 个 | 2 | 基本功能：用于骨科手术中，放入到手术部位，减少手术过程对相关组织的损害。材料：进口420材质。外观尺寸：铝柄，总长230mm。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 28 | 骨测量器 | 韧带工作台II型 | 个 | 1 | 基本功能：用于在骨折手术过程中牵引、定位或固定。材料：进口17-4材质。外观尺寸：总长400mm,头部尺寸4.0mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 29 | 骨科用保护器 | 后叉保护器230mm | 个 | 1 | 基本功能：用于在骨折手术过程中牵引、定位或固定。材料：进口17-4材质。外观尺寸：总长400mm,头部尺寸2.5mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 30 | 骨牵引针 | 平铲4mm | 个 | 1 | 基本功能：用于骨科手术中，与通用手动手柄或者电动手柄连接，在导航系统的导引下探测方向和深度。材料：进口17-4材质。外观尺寸：铝柄，长度260mm，头部直径1.4,宽4.2mm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 31 | 骨牵引针 | 穿线导针I型φ2.5mm | 个 | 1 | 基本功能：用于在骨折手术过程中牵引、定位或固定。材料：镍钛合金材质。外观尺寸：总长：385mm,杆部直接1.2mm。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 32 | 骨探针 | 探钩φ1.4\*4.2mm | 个 | 1 | 基本功能：用于骨科手术中夹持并固定骨骼、植入物，或夹持器械。材料：进口455材质。外观尺寸：工作长度140mm,头部宽度2.0mm.硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 33 | 骨牵引针 | 导针φ1.2\*385mm | 个 | 2 | 基本功能：用于骨科手术中咬除组织或息肉。材料：进口455材质。外观尺寸：工作长度140mm,头部宽度3.1mm。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~60HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 34 | 夹持钳 | 抓线钳004号 | 把 | 1 | 基本功能：用于骨科手术中夹持并固定骨骼、植入物，或夹持器械。材料：进口455材质。外观尺寸：工作长度140mm,头部宽度2.0mm.硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 35 | 肌腱钳 | 软组织抓钳004号120-140\*2.0-4.0mm | 把 | 4 | 基本功能：用于骨科手术中咬除组织或息肉。材料：进口455材质。外观尺寸：工作长度120-140mm,头部宽度2-4.0mm.硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~60HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 36 | 交叉韧带重建器械盒 | 1 | 个 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **肩关节镜手术器械包** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 | 参数 |
| 1 | 骨定位针 | 交换棒φ4\*310mm | 个 | 1 | 基本功能：用于在骨科手术过程中导向、导引或定位。材料：进口17-4材质。外观尺寸：总长310mm,直径4mm。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 2 | 骨科用穿线器 | 缝合弯钩（左）45° | 个 | 1 | 基本功能：用于非脊柱手术时穿孔或穿线。材料：进口420材质。外观尺寸：（左），总长290mm,头部角度45°。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 3 | 骨科用穿线器 | 缝合弯钩（右）45° | 个 | 1 | 基本功能：用于非脊柱手术时穿孔或穿线。材料：进口420材质。外观尺寸：（右）,总长290mm,头部角度45°。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 4 | 骨科用穿线器 | 缝合弯钩（直） | 个 | 1 | 基本功能：用于非脊柱手术时穿孔或穿线。材料：进口420材质。外观尺寸：（直），总长290mm.硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 5 | 骨定位针 | 镍钛丝550mm | 个 | 3 | 基本功能：用于在骨科手术过程中导向、导引或定位。材料：镍钛合金材质。外观尺寸：长度550mm,硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 6 | 骨凿 | 骨铲230mm\*4mm | 把 | 1 | 基本功能：用于骨科手术时修整骨骼、取骨和凿骨。材料：进口420材质。外观尺寸：铝柄,总长260mm,工作长度120mm,头部尺寸Φ4mm。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~60HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 7 | 骨凿 | 骨铲25º\*4\*8mm | 把 | 1 | 基本功能：用于骨科手术时修整骨骼、取骨和凿骨。材料：进口420材质。外观尺寸：总长250mm,头部尺寸25º\*4\*8mmmm，带刻度标识。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~60HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 8 | 骨膜剥离器 | 圆头剥离器6mm | 把 | 1 | 基本功能：用于剥离或分开附着于骨面上的骨膜及软组织。材料：进口420材质。外观尺寸：总长260mm,头部刃宽6mm。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~60HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 9 | 骨锉 | 锉剥离器12\*5.5mm | 把 | 1 | 基本功能：用于骨科手术时锉削骨骼、锉平骨断端铝柄。材料：进口420材质。外观尺寸：总长260mm,头部长10mm,宽5mm。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~60HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 10 | 骨刮匙 | 软骨空心（圆头）3.5mm | 把 | 1 | 基本功能：用于刮除病灶、窦道内的瘢痕、肉芽组织，以及骨腔和潜在腔隙的死骨或病理组织等。材料：进口420材质。外观尺寸：铝柄，空心（圆头）总长：260mm,头部刃宽3.5mm。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 11 | 骨探针 | 探钩φ1.4\*3.4mm | 个 | 1 | 基本功能：用于刮除病灶、窦道内的瘢痕、肉芽组织，以及骨腔和潜在腔隙的死骨或病理组织等。材料：进口420材质。外观尺寸：铝柄，空心（圆头）总长：260mm,头部刃宽5.5mm。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 12 | 骨科用穿线器 | 钩线器255mm | 个 | 1 | 基本功能：用于非脊柱手术时穿孔或穿线。材料：进口420材质。外观尺寸：铝柄，长度255mm,硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 13 | 骨科用穿线器 | 推结器I型φ1.3 | 个 | 1 | 基本功能：用于非脊柱手术时穿孔或穿线。材料：进口420材质。外观尺寸：总长210mm,直径1.3。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 14 | 骨锤 | 骨锤金属柄100g | 把 | 1 | 基本功能：用于骨科手术时作敲击、撬拨。材料：进口420材质。外观尺寸：金属柄，总长190mm,头部重量100g。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 15 | 膝关节韧带手术剪 | 剪线钳140mm | 把 | 1 | 基本功能：用于剪断骨、韧带或组织。材料：进口1RK91材质。外观尺寸：工作长度140mm,头部宽度4.1mm.硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~62HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 16 | 夹持钳 | 抓线钳005号 | 把 | 1 | 基本功能：用于骨科手术中夹持并固定骨骼、植入物，或夹持器械。材料：进口455材质。外观尺寸：头部上翘45°，工作长度160mm。硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 17 | 肌腱钳 | 软组织抓钳002号125-140\*2-4.5mm | 把 | 4 | 基本功能：用于骨科手术中咬除组织或息肉。材料：进口455材质。外观尺寸：工作长度125-140mm,头部宽度2-4.5mm.硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~60HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 18 | 夹持钳 | 抓线钳004号 | 把 | 1 | 基本功能：用于骨科手术中夹持并固定骨骼、植入物，或夹持器械。材料：进口455材质。外观尺寸：工作长度140mm,头部宽度2.0mm.硬度：可经热处理，头部实际硬度为30HRC~55HRC。表面粗糙度：接触患者头部表面粗糙度Ra≤1.6μm：其他部位≤3.2μm。耐腐蚀性能：经沸水实验法，应符合 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级以上（包括 b 级）的规定。 |
| 19 | 肩关节手术器械盒 |  | 个 | 1 |  |
| 关节内窥镜 | | | | | |
|  | 产品名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 参数 |
| 1 | 关节内窥镜 | AFE-SP013 硬性光学内窥镜 工作长度 157mm，φ4.0mm，视场角 110° ,视向角 30 ° | 支 | 1 | 1． 关节内窥镜，镜体插入部分最大宽度4.0mm，工作长度157mm；2． 视向角0°/30°/70°；3． 视场角110°；4． 有效景深范围3-60mm；5． 市场中心角分辨力：3.0C/(°)；6． 采用蓝宝石玻璃物镜窗，防刮擦、不易损，使用寿命久；7． 多制式光纤接口，广泛兼容性；8． 采用最为先进的激光焊接工艺，密封性强，更加持久耐用；9． 穿刺器套管，带有两个可360度旋转鲁尔旋塞的灌流通道，头端专用型或通用型可选；10． 穿刺器，头端锐利头或钝头可选；11． 灭菌方式，可高压蒸汽灭菌。 |
| 2 | 关节内窥镜 | AFE-SEA0101 穿刺器套管 6mm 双阀，可用于 0 °、30 °、70°硬性光学内窥镜 | 支 | 1 |
| 3 | 关节内窥镜 | AFE-SEA0202 穿刺器 钝头，与 6mm穿刺器套管配合使用 | 支 | 1 |