

## 腹腔镜手术器械参数

### 一、技术参数及配置

#### 1、腹腔镜手术器械-剪刀：1 件

##### (1) 功能/性能参数

- ①可弯功能：钳头的偏摆应顺利，向一侧的最大偏摆角度 $\geq 45^\circ$ ；
- ②开合性能：开闭灵活，无咬口、卡滞现象；
- ③剪切性能：具有良好的剪切性能，可顺利剪切 2 层 21 支纱布，剪切后无纤维拉出现象；
- ④旋转功能：钳杆可  $360^\circ$  旋转自如；
- ⑤拆卸功能：两拆式，钳芯可拆卸；

##### (2) 尺寸

- ①直径规格：5mm；
- ②工作长度：230mm-460mm 范围内可选，优选  $460\text{mm} \pm 10\%$ ；
- ③钳头最大张开幅度： $> 30^\circ$ ；

##### (3) 材质

- ①钳片材质：32Cr13Mo；
- ②钳杆材质：碳纤维；
- ③手柄材质：PPSU；
- ④剪片硬度：硬度  $478 \sim 620\text{HV}0.2$ ，两片硬度值相差不大于  $45\text{HV}0.2$ ；

#### 2、腹腔镜手术器械-持针钳：1 件

##### (1) 功能/性能参数

- ①可弯功能：钳头的偏摆应顺利，向一侧的最大偏摆角度 $\geq 45^\circ$ ；
- ②开合性能：开合轻松灵活；
- ③旋转功能：钳杆可  $360^\circ$  旋转自如；
- ④夹持性能：夹持力 $\geq 5\text{N}$ ；
- ⑤拆卸功能：两拆式，钳芯可拆卸；
- ⑥耐受性：可耐高温高压灭菌；

##### (2) 尺寸

- ①直径规格：5mm；
- ②工作长度：230mm-460mm 范围内可选，优选  $460\text{mm} \pm 10\%$ ；
- ③钳头最大张开幅度： $50^\circ \pm 10^\circ$ ；

##### (3) 材质



①钳片材质： 05Cr17Ni4Cu4Nb、硬质合金（LS30）

②钳杆材质：碳纤维

③手柄材质：05Cr17Ni4Cu4Nb

④钳片硬度：不小于 300HV0.2

### 3、腹腔镜手术器械-抓取钳：1 件

#### （1）功能/性能参数

①可弯功能：钳头的偏摆应顺利，向一侧的最大偏摆角度 $\geq 45^\circ$ ；

②开合性能：开合轻松灵活；

③旋转功能：钳杆可  $360^\circ$  旋转自如；

④拆卸功能：两拆式，钳芯可拆卸；

⑤耐受性：可耐高温高压灭菌；

#### （2）尺寸

①直径规格：5mm；

②工作长度：230mm-460mm 范围内可选，优选 460mm $\pm 10\%$ ；

③钳头最大张开幅度： $55^\circ \pm 11^\circ$ ；

#### （3）材质

①钳片材质： 05Cr17Ni4Cu4Nb；

②钳杆材质：碳纤维；

③手柄材质：PPSU；

④钳片硬度：不小于 300HV0.2；

### 4、腹腔镜手术器械-无损伤小抓钳：1 件

#### （1）功能/性能参数

①可弯功能：钳头的偏摆应顺利，向一侧的最大偏摆角度 $\geq 45^\circ$ ；

②开合性能：开合轻松灵活；

③旋转功能：钳杆可  $360^\circ$  旋转自如；

④拆卸功能：两拆式，钳芯可拆卸；

⑤耐受性：可耐高温高压灭菌；

#### （2）尺寸

①直径规格：5mm；

②工作长度：230mm-460mm 范围内可选，优选 460mm $\pm 10\%$ ；

③钳头最大张开幅度： $55^\circ \pm 11^\circ$ ；



### (3) 材质

①钳片材质： 05Cr17Ni4Cu4Nb

②钳杆材质：碳纤维；

③手柄材质：PPSU；

④钳片硬度：不小于 300HV0.2；

5、灭菌盒：4 个

功能/性能参数：适配手术器械；

## 二、服务要求

- 1、提供详细的产品使用说明书和操作指南。
- 2、提供安装和调试服务，确保产品正确安装并能正常使用。
- 3、提供操作培训，使科室工作人员能够熟练掌握产品的使用方法。
- 4、提供≥2 年免费保修期，在此期间内非人为损坏由供应商负责免费维修或更换。

## 三、商务要求

- 1、时间要求：中标供应商应在接到送货通知后 7 天内完成设备的交付，并在 15 天内完成安装调试。
- 2、地点要求：交货地点院方指定地点。
- 3、财务要求：货到交货地点并经验收合格后，在货物验收合格和收到厂家开具的等额增值税普通发票等付款材料之日起 30 个工作日内向乙方支付 100%货款。
- 4、所有款项均通过银行转账方式支付。
- 5、包装与运输：设备需采用防震包装，确保运输过程中的安全。运输费用由供应商承担，运输途中的一切风险由供应商负责。
- 6、需遵守医院供应商管理规定（规定详见医院官网-采购公告置顶内容）。

王立直 孙

