江油市人民医院腹腔镜专业手术器械及内窥镜参数清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 规格 型号 | 参数 |
| 1 | 胆囊抓钳 | φ5\*330mm | 硬度：头部300HV0.2~~~~600HV0.2 粗糙度：头部Ra≤0.8um 尺寸：D(直径)Φ5±0.2  L(工作长度)330mm±3mm 患者漏电流（正常工作温度）（ac,dc）:＜0.001mA 患者漏电流（潮湿预处理后）（ac,dc）:＜0.05mA 灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌 夹持力：≥15N。 功能及用途：钳头开闭灵活，无卡滞。钳头两片相互吻合，无错口，无偏摆，钳齿清晰。转动部分360°旋转自如。外表光滑、无毛刺、裂纹、能顺利通过穿刺器。钳头有良好的弹性，当夹持2mm紫铜棒时，钳子各部位不产生变形和断裂现象。 |
| 2 | 钛夹钳 | φ5\*330mm | 硬度：头部400HV0.2~~600HV0.2 粗糙度：头部Ra≤0.8um 尺寸：D(直径)Φ5±0.2 ， L(工作长度)330mm；  灭菌方式：压力蒸气灭菌，过氧化氢低温等离子体灭菌 夹持力：≥15N 钳头开闭灵活，无卡滞。钳头两片相互吻合，无错口，无偏摆，钳齿清晰。转动部分360°旋转自如。外表光滑、无毛刺、裂纹、能顺利通过穿刺器。钳头有良好的弹性，当夹持2mm紫铜棒时，钳子各部位不产生变形和断裂现象。 |
| 3 | 弯剪 | φ5\*330mm | 硬度：头部300HV0.2~~~~600HV0.2 粗糙度：头部Ra≤0.8um 尺寸：D(直径)Φ5±0.2  L(工作长度)330mm±3mm 患者漏电流（正常工作温度）（ac,dc）:＜0.001mA 患者漏电流（潮湿预处理后）（ac,dc）:＜0.05mA 消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 剪刀刃口锋利，能剪切8层21支纱布。头部开闭灵活，无卡滞。钳头两片相互吻合，无错口，无偏摆，钳齿清晰。转动部分360°旋转自如。外表光滑、无毛刺、裂纹、能顺利通过穿刺器。 |
| 4 | 持针钳 | φ5\*330mm | 钳头硬度：300HV0.2～600HV0.2 粗糙度：头部Ra≤0.8um 尺寸：D(直径)Φ5±0.2  L(工作长度)330mm±3mm  消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 夹持力：≥15N。 功能及用途：钳头开闭灵活，无卡滞。钳头两片相互吻合，无错口，无偏摆，钳齿清晰。外表光滑、无毛刺、裂纹、能顺利通过穿刺器。钳头有良好的弹性，当夹持2mm紫铜棒时，钳子各部位不产生变形和断裂现象。夹持缝合针时稳定，可靠。 |
| 5 | 弯分离钳 | φ5\*330mm | 硬度：头部300HV0.2~~~~600HV0.2 粗糙度：头部Ra≤0.8um 尺寸：D(直径)Φ5±0.2  L(工作长度)330mm±3mm 患者漏电流（正常工作温度）（ac,dc）:＜0.001mA 患者漏电流（潮湿预处理后）（ac,dc）:＜0.05mA 消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 夹持力：≥15N。 功能及用途：钳头开闭灵活，无卡滞。钳头两片相互吻合，无错口，无偏摆，钳齿清晰。转动部分360°旋转自如。外表光滑、无毛刺、裂纹、能顺利通过穿刺器。钳头有良好的弹性，当夹持2mm紫铜棒时，钳子各部位不产生变形和断裂现象。 |
| 6 | 穿刺器 | 5.5\*105mm | 器械通道宽度：Φ5.5±0.2  针头经热处理，硬度为330HV0.2~420HV0.2 粗糙度：穿刺针针头和穿刺套管表面粗糙度Ra值≤0.8um 穿刺针针头锋利，在100N力作用下能顺利进入腹腔，其刃边无臼口、缺口和毛刺等缺陷。穿刺套管和穿刺针的最大配合间隙为0.2mm，穿刺器的阻气阀有良好的阻气性能，经4kPa气压，冒出的气泡小于20个。穿刺器表面处理成有光亮或无光亮，穿刺器表面平整光滑、无毛刺和锋棱、无肉眼就能识别的孔隙、裂缝、沟槽和烧结物，以及无磨削剂、抛光剂和防腐剂。 |
| 7 | 穿刺器 | 10.5\*105mm | 器械通道宽度：Φ10.5±0.2  针头经热处理，硬度为330HV0.2~420HV0.2 粗糙度：穿刺针针头和穿刺套管表面粗糙度Ra值≤0.8um 穿刺针针头锋利，在100N力作用下能顺利进入腹腔，其刃边无臼口、缺口和毛刺等缺陷。穿刺套管和穿刺针的最大配合间隙为0.2mm，穿刺器的阻气阀有良好的阻气性能，经4kPa气压，冒出的气泡小于20个。穿刺器表面处理成有光亮或无光亮，穿刺器表面平整光滑、无毛刺和锋棱、无肉眼就能识别的孔隙、裂缝、沟槽和烧结物，以及无磨削剂、抛光剂和防腐剂。 |
| 8 | 电钩 | φ5\*330mm | 尺寸：D(直径)Φ5±0.2  L(工作长度)330mm±3mm  消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 功能及用途： 电凝器能顺利通过相应的穿刺鞘或转换器，无卡滞现象。 |
| 9 | 双极电凝钳 | φ5\*330mm | 硬度：钳头HRC40~HRC45， 粗糙度：头部Ra≤0.8um  尺寸：D(直径)Φ5±0.2  L(工作长度)330mm±3mm  消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 患者漏电流（正常工作温度）（ac,dc）:＜0.001mA， 患者漏电流（潮湿预处理后）（ac,dc）:＜0.05mA， 功能及用途：外观光滑、平直、无锋利、毛刺、裂纹,能顺利通过相应的穿刺器或转换器，配合性能良好.转柄360°旋转自如，无卡滞现象，钳芯拆卸、组装方便,钳头二片相互吻合，无错口、偏摆现象，钳齿清晰完整，无缺齿、烂齿、毛齿等缺陷.开闭灵活，无卡滞现象,各联接部位牢固可靠，焊缝平整，无脱焊堆焊现象. |
| 10 | 高频电缆线（单极） | 3000mm | L(工作长度)3000mm  消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌  功能及用途：手术钳和高频发生器的连接导线。 |
| 11 | 气腹针 | 2.2\*120mm | 尺寸：D（直径）Ф2.2 鞘管头部经热处理，硬度≥210HV0.2 粗糙度：头部Ra≤0.4um L(工作长度)100~150mm 鞘管头部角度为30°，允差±10° 穿刺锋利，在外力释放后，针芯能及时无阻碍的从鞘管弹出复位，各联接部位牢固可靠，焊缝平整、无脱焊或堆焊现象。 器械的耐腐蚀性能达到YY/T 0149-2006中沸水试验法b级的规定。 |
| 12 | 吸引器 | φ5\*330mm | 粗糙度：头部Ra≤0.8um 尺寸：D(直径)Φ5±0.2  L(工作长度)330mm±3mm  灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌等 换向开关可靠，转动部位旋转灵活，能顺利通过相应的穿刺鞘或转换器，无卡滞现象，联接部位牢固可靠，焊缝平整、无脱落或堆焊现象。 |
| 13 | 分离钳（直） | φ5\*330mm | 硬度：头部300HV0.2~~~~600HV0.2 粗糙度：头部Ra≤0.8um 尺寸：D(直径)Φ5±0.2  L(工作长度)330mm±3mm 患者漏电流（正常工作温度）（ac,dc）:＜0.001mA 患者漏电流（潮湿预处理后）（ac,dc）:＜0.05mA 消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 夹持力：≥15N。 功能及用途：钳头开闭灵活，无卡滞。钳头两片相互吻合，无错口，无偏摆，钳齿清晰。转动部分360°旋转自如。外表光滑、无毛刺、裂纹、能顺利通过穿刺器。钳头有良好的弹性，当夹持2mm紫铜棒时，钳子各部位不产生变形和断裂现象。 |
| 14 | 弯分离钳 | φ10\*330mm | 硬度：头部300HV0.2~~~~600HV0.2 粗糙度：头部Ra≤0.8um 尺寸：D(直径)Φ10±0.2  L(工作长度)330mm±3mm 患者漏电流（正常工作温度）（ac,dc）:＜0.001mA 患者漏电流（潮湿预处理后）（ac,dc）:＜0.05mA 消毒灭菌方式：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 夹持力：≥15N。 功能及用途：钳头开闭灵活，无卡滞。钳头两片相互吻合，无错口，无偏摆，钳齿清晰。转动部分360°旋转自如。外表光滑、无毛刺、裂纹、能顺利通过穿刺器。钳头有良好的弹性，当夹持2mm紫铜棒时，钳子各部位不产生变形和断裂现象。 |
| 15 | 转换器 | 15mm | 粗糙度：表面粗糙度Ra≤0.4μm，其余部位Ra≤0.8μm 尺寸：D(直径)Φ15 L(工作长度)50mm±1mm  消毒灭菌方式：压力蒸气灭菌，低温等离子灭菌 耐腐蚀性能：b级，耐酸、耐碱（YY/T 0149标准 ） |
| 16 | 腹腔内窥镜 | 0°  φ5\*330mm | 工作长度300mm，插入直径Φ5mm±0.1mm  视向角0° 视场角≥70° 粗糙度≤0.8um 角分辨率3.4C/（°） 有效景深范围3-100mm 成像清晰，视场边缘圆整、无坏点、划痕、麻点、附着物，无重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡。 颜色分辨能力和色还原性：显色指数≥93 耐腐蚀性能 b级，耐酸、耐碱 内镜自带多种光纤转接头。种类≥3种 |
| 17 | 导光束 | 4\*1800mm | L(工作长度)2500mm 光缆入光面和出光面光洁、平整，无缺口，外表面光滑，无峰棱、毛刺、裂痕等，入光面端与说明书规定的冷光源配接时，插入、退出配合良好，出光面端与说明书规定的内窥镜配时螺纹旋接良好，不会出现过盈或滑牙现象。导光束（照明光缆）无论在短暂压扁、扭转、拉伸等状态下，其透光率不小于原始状态下的95%，以保证手术时正常照明。最小可弯曲半径为5cm ，光缆在经受被弯曲至最小可弯曲半径试验后，其光透过性能应不小于光缆在原始状态下的90%。 |
| 18 | 气腹管 | 3000mm | 长度：3000mm 材质：硅胶 可重复使用 |
| 19 | 密封帽 | 5mm | 具有良好的密封性，经4kPa气压，无泄漏。 |
| 20 | 密封帽 | 10mm | 具有良好的密封性，经4kPa气压，无泄漏。 |
| 21 | 内窥镜（30°） | 4\*175 | 工作长度175mm，插入直径Φ4mm  视场角≥90°,视向角30° 角分辨率2.1C/（°） 有效景深范围3-100mm 视场质量：成像清晰，边缘圆整、无（坏点、划痕、麻点、附着物）、无（重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡）。在工作距离处照明光斑充满视场，无明显的亮暗分界。 颜色分辨能力和色还原性：显色指数≥93 单位相对畸变:Uv≤2％ 耐腐蚀性能:b级，耐酸、耐碱（YY/T 0149标准 ） 导光束接口:通配STORZ、WOLF、ACMI、OLYMPUS、STRYKEY 目镜罩:φ31.75±0.10mm 内镜自带多种光纤转接头。种类≥3种 |
| 22 | 尿道膀胱镜（30°） | 30°  Φ4×302 | 直径：4mm ，工作长度：302mm 视向角：30° 视场角：64° 视场中心角分辨率：2.5 C/(°) 有效景深：3-100mm 内镜自带多种光纤转接头。种类≥3种 |
| 23 | 小儿腹腔镜目镜 | 0°  φ5\*330mm | 工作长度300mm，插入直径Φ5mm±0.1mm  视向角0° 视场角≥70° 粗糙度≤0.8um 角分辨率3.4C/（°） 有效景深范围3-100mm 成像清晰，视场边缘圆整、无坏点、划痕、麻点、附着物，无重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡。 颜色分辨能力和色还原性：显色指数≥93 耐腐蚀性能 b级，耐酸、耐碱 内镜自带多种光纤转接头。种类≥3种 |
| 24 | 电切镜 | 30°  Φ4×302 | 内窥镜：  直径：4mm ，工作长度：302mm  视向角：12°视场角：60° Or 视向角：30°视场角：65°  视场中心角分辨率：2.45 C/(°)  有效景深：3-100mm  颜色分辨能力和色还原性：显色指数≥94  单位相对畸变：Uv≤3％  内镜自带多种光纤转接头。种类≥3种  电切镜高频导线： 尺寸：L(工作长度)3000  压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 电阻率＜0.3Ω  手术钳和高频发生器的连接导线。 |