**输尿管硬镜技术参数**

**一、成人输尿管镜1根**

1、具有5万导像纤维，高质画面，和高清摄像系统兼容

2、粗细为前端≦7.3 Fr 、后端≦10.4Fr，

★3、器械通道≥6.4Fr，长430MM

★4、视野方向0度、带斜型接目镜 满足视野角度12度。

8、可高温高压消毒

★10、输尿管硬镜原厂质保3年，免费维修

**二、儿童输尿管镜1根**

1、具有5万导像纤维，高质画面，和高清摄像系统兼容

2、粗细为前端≦6.7 Fr 、后端≦8.4Fr，

★3、器械通道≥4.2Fr，长430MM

★4、视野方向0度、带斜型接目镜

5、可高温高压消毒

★6、输尿管硬镜原厂质保3年，免费维修

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | **部件名称** | **数量** |
| 1 | 新型12度 8/9.8Fr输尿管肾镜(镜桥一体式),5Fr器械通道 | 2根 |
| 2 | 5Fr异物钳 | 2把 |
| 3  | 5Fr活检钳 | 2把 |
| 4 | 5度 6/7.5Fr输尿管肾镜(镜桥一体式),4Fr器械通道 | 2根 |
| 5 | 4Fr弯性异物钳 | 2把 |
| 6 | 4Fr弯性活检钳 | 2把 |
| 7 | 光纤 | 4根 |
| 8 | 消毒盒 | 4个 |

**膀胱镜技术参数**

**一、技术参数：**

1、膀胱镜有0°、30°、70°三种，直径4mm，有效长度280mm，景深3-100mm；

2、管鞘带鞘唇设计，方便插入；

3、具备自动上锁系统（LLS），保障了快速稳固的组装；

4、符合人体工学定位的单触式按钮令拆卸快速容易。

5、可高温高压消毒。

★6、膀胱镜提供原厂质保3年，免费维修

**二、配置要求：**

1、0°膀胱镜 1根

2、30°膀胱镜 1根

3、70°膀胱镜 1根

4、19.8fr 管鞘带鞘唇 1个

5、22.5F 膀胱尿道镜管鞘 含闭孔器 1个

6、单管道 连接桥 1个

7、工作插入部 双管道 1个

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 部件名称 | 数量 |
| 1 | 0度 4mm超广角膀胱镜 | 2个 |
| 2 | 30度 4mm超广角膀胱镜 | 2个 |
| 3 | 70度 4mm超广角膀胱镜 | 2个 |
| 4 | ≥16Fr的镜鞘，包含闭孔器 | 1个 |
| 5 | ≥19.5Fr的镜鞘，包含闭孔器 | 1个 |
| 6 | 21Fr的镜鞘，包含闭孔器 | 1个 |
| 7 | 用于30度、70度镜子，双器械通道转向器 | 1个 |
| 8 | 双器械通道镜桥 | 1个 |
| 9 | 单器械通道镜桥 | 1个 |
| 10 | 5Fr异物钳，工作长度340mm | 1把 |
| 11 | 6Fr异物钳，工作长度410mm | 1把 |
| 12 | 5Fr活检钳，工作长度340mm | 1把 |
| 13 | 7Fr活检钳，工作长度410mm | 1把 |
| 14 | 光纤 | 4根 |
| 15 | 消毒盒 | 6个 |

标准经皮肾镜技术要求

★1、长度：≥220mm，直径：≥19Fr.，工作通道：≥10Fr，视野≥85°

3、含光学放大器和滤光器，减少热量，增加导光效果。

7、导光束接头，适配：狼牌、STORZ、奥林巴斯等规格主机和光源。

8、可高温高压消毒：18分钟134°

★10、提供原厂售后服务≥3年

1、蓝宝石镜片，柱状镜体，图像无扭曲，平面图像，超广角；

※2、12°光学视管，直径3.5mm，工作长度224mm；

3、可气熏、浸泡、高温高压消毒；

4、目镜符合ISO标准。

配置要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 部件名称 | 数量 |
| 1 | 外鞘） | 1把 |
| 2 | 闭孔器（鞘芯） | 1个 |
| 3 | 经皮肾镜 | 1把 |
| 4 | 冲洗鞘 | 1个 |
| 5 | 9-27Fr经皮扩张器 | 1个 |
| 6 | 3.5mm硬质取石钳350mm长 | 1把 |
| 7 | 3.5mm硬质鳄嘴取石钳350mm长 | 1把 |
| 8 | 光纤 | 1根 |
| 9 | 医用加压器（灌注） | 1台 |
| 10 | 消毒盒 | 1个 |

Mini肾镜技术要求

★1、长度：≥220mm，直径：≤13.5Fr.，工作通道：≤8.5Fr.，视野≥85°。

3、含光学放大器和滤光器，减少热量，增加导光效果。

6、目镜与镜端均可拆卸。

7、三种导光束接头，适配：狼牌、STORZ、奥林巴斯等规格主机、光源。

8、可高温高压消毒：18分钟134°。

★10、提供原厂售后服务≥3年。

11、配置要求：镜体 1套、5Fr异物钳1把，医用加压器（灌注）1台，消毒盒1个。

**双极等离子电切电凝系统**

**技术参数表**

一、基本要求：

具有等离子双极电切和电凝的手术功能，可满足泌尿外科经尿道前列腺电切、剜除及膀胱肿瘤电切基本需求，并可用于输尿管镜下及经皮肾镜下汽化、止血；加配激光光纤鞘可配合各激光用于前列腺剜除术。

二、设备参数要求：

★1、电切内窥镜可连续进出水冲洗对流，其中所含F26外鞘、F24内鞘、F22外鞘要求与等离子主机、电切环为同一厂家产品。

2、内窥镜，30° 4mm×302mm高清（HD）内窥镜,目镜与镜端采用高品质蓝宝石镜面，无腐蚀性，可134°高温高压消毒：18分钟

★3、额定输出频率 370KHz-400KHz，切割输出模式≥5种。

4、操作手柄被动式。

5、激光光纤鞘：可与工作手件及操作系统匹配，具有直径1000μm及以下各种规格型号：钬激光、绿激光、红激光、1470nm激光、2μm激光光纤通道，可同时兼容电切及激光手术。

6、具有自动识别不同代码双极电极切割模式或凝固模式输出的默认功率，并可增减与显示。

7、具有超负荷保护装置。

8、具有凝血模式或切割模式手术时帮助判定组织效应的阻抗条图显示。具有电极安装状态显示。

9、LCD液晶屏显示，≥5.6吋，多界面可同时显示：动态阻抗、电极状态和切凝的模式、功率等图形、字母和数字。

10、双踏板脚踏开关。

★11、要求具有多种手术配套用的双极电极，包括环状、铲状、杆状、针状、钩状、犁状电极、电凝钩(腹腔镜用)等，其中杆状和针状需满足270mm、330mm、570mm三种规格长度。

12、具备遇到尿道狭窄时，F24单鞘操作功能。

★13、等离子电切镜可升级增配组织粉碎器，电切镜外鞘可兼容避免对尿道形成多次的损伤。

三、设备配置要求：

1、等离子主机1台

2、双踏板脚踏开关1台

3、电切内窥镜1套

3.1、30°内窥镜1支

3.2、被动操作手柄1把

3.3、F26外鞘1支

3.4、F22外鞘1支

3.5、F24内鞘1支

3.6、闭孔鞘芯1支

3.7、冲洗接头及冲洗器1套

3.8、内鞘进水接头1个

3.9、激光光纤鞘1支

4、双极环状电极2支

5、双极杆状电极1支570mm（经皮肾止血电电极）

6、犁状电极2支

7、电切镜消毒盒1个