附件：电子十二肠镜参数

1. **配置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 申报数量 |
| 1 | 图像处理装置 | 3 |
| 2 | 内窥镜冷光源 | 3 |
| 3 | 电子上消化道内窥镜 | 6 |
| 5 | 电子结肠内窥镜 | 6 |
| 4 | 电子上消化道内窥镜（放大） | 2 |
| 6 | 电子结肠内窥镜（放大） | 2 |
| 7 | 电子十二指肠内窥镜 | 1 |

**二、参数**

**1、图像处理装置**

#1.1 HDTV高清信号输出：同时具备DVI数字1080P和模拟1080i输出，主机和光源为分体高端机型

#1.2具有窄带染色光成像，可以对早期微小早癌病变进行有效诊断。

#1.3具有荧光成像，可以对早期微小早癌病变进行有效诊断。

1.4在图像处理过程中可以校正噪点

1.5适应型IHB色彩强调3档和IHB色图显示功能

1.6兼容高清和常规胃肠镜、电子小肠镜、经鼻胃镜、超声内镜等所有高端镜

1.7具有USB接口，可直接存储高清图像

1.8三种对比度模式可调节

1.9平均测光、峰值测光、全自动测光模式可选择

1.10构造强调：强调图像中的细微形态的对比度

1.11轮廓强调：强调内镜图像的轮廓

1.12色调调节：红色±8档，蓝色±8档，色度±8档

1.13预冻结功能：可以快速冻结色差最小的实时图像功能

1.14图像显示：HDTV 16:9和HDTV16:10

1.15具有文件处理、远程遥控、内镜远程切换、记忆存储功能等

**2、内窥镜冷光源**

2.1氙气灯功率≥300Ｗ， 并具有应急备用灯

#2.2具有NBI染色窄带光和AFI自体荧光输出功能

2.3自动暴光≥17级

2.4四级送气压力调节

2.5可指示氙气灯和应急灯寿命及缺失等，使用寿命500小时左右

#2.6电子镜与图像处理主机连接无需复杂的外部电缆，插进光源即用

**3、电子上消化道内窥镜**

3.1视野角≥140°，视野方向0°直视，景深：3mm～100mm

3.2 弯曲角度：上≥210°，下≥90°，左右各≥100°；

3.3内镜具有遥控按钮，可设置所有遥控菜单功能；

#3.4采用高清分辨率CCD，有效的进行窄带光观察并发现微小的早期病变；

3.5先端部≤8.9mm和插入部外径≤8.9mm，管道内径≥2.8mm；

**4、电子上消化道内窥镜**

4.1视野角：常规焦距模式≥140°，近焦模式≥140°；视野方向0°直视；

4.2具有2种焦距可选，仅需按下内镜按钮，即可从常规焦距模式切换到近焦模式景深。常规焦距模式景深：7mm～100mm，近焦模式景深：3mm～7mm。

4.3 弯曲角度：上≥210°，下≥90°，左右各≥100°；

4.4内镜具有遥控按钮，可设置所有遥控菜单功能；

#4.5采用高清分辨率CCD，有效的进行窄带光观察并发现微小的早期病变；

4.6先端部≤10.2mm，插入部外径≤9.9mm，管道内径≥2.8mm；

4.7具有副送水、其用途从诊断到治疗等特点。

**5、电子结肠内窥镜**

5.1视野角≥170°，视野方向0°直视，景深5-100mm；

5.2弯曲角度：上下≥180°，左右各≥160°；

5.3钳子管道内径≥3.2mm，镜身有效长度：1330mm；

5.4内镜具有遥控按钮，可设置所有菜单功能；

#5.5采用高清画质CCD，有效的进行窄带光观察并发现微小的早期病变；

5.6先端部外径≤12.2mm 插入部外径≤12mm；

**6、电子结肠内窥镜镜**

6.1视野角（常规焦距模式≥170°、近焦模式≥160°），视野方向0°直视，景深：9mm～100mm（常规焦距模式），景深：4mm～9mm（近焦模式）

6.2 弯曲角度：上下≥180°，左右各≥160°；

6.3内镜具有遥控按钮，可设置所有遥控菜单功能；

#6.4采用高清分辨率CCD，有效的进行窄带光观察并发现微小的早期病变；

6.5先端部≤13.2mm和插入部外径≤12.8mm，管道内径≥3.7mm；

6.6具有副送水功能、双焦距功能。

**7、电子上消化道内窥镜（放大）**

7.1视野角（常规观察≥140°），视野角（放大观察≥95°），视野方向0°直视，景深：7mm～100mm（常规观察），景深：1.5mm～3mm（放大观察）

7.2 弯曲角度：上≥210°，下≥90°，左右各≥100°；

7.3内镜具有遥控按钮，可设置所有遥控菜单功能；

#7.4采用高清分辨率CCD，有效的进行窄带光观察并发现微小的早期病变；

7.5先端部≤9.9mm和插入部外径≤9.6mm，管道内径≥2.8mm；

7.6具有副送水功能、光学放大观察功能。

**8、电子结肠内窥镜（放大）**

8.1视野角：广角≥170°，长焦≥85°，视野方向0°直视；景深：广角7mm～100mm，长焦：1mm～2mm。

8.2 弯曲角度：上≥180°，下≥180°，左右各≥160°；

8.3内镜具有遥控按钮，可设置所有遥控菜单功能；

#8.4采用高清分辨率CCD，有效的进行窄带光观察并发现微小的早期病变；

8.5先端部≤11.7mm，插入部外径≤11.8mm，管道内径≥3.2mm；

8.6具有副送水功能、光学放大观察功能。

**9、电子十二指肠内窥镜**

#9.1视野角≥100°，105°向后斜视

#9.2景深5-60mm

9.3先端部外径≤13.5mm 插入部外径≤11.3 mm

9.4钳子管道内径≥4.15mm

9.5弯曲角度：上120°下90°，左90°右110°

#9.6导丝锁功能：内置V形槽的抬钳器可以固定导丝

#9.7兼容威势（V）系统快速交换ERCP附件

9.8先端帽可拆卸，便于清洗