

## 高清电子胃肠镜系统技术参数

### 一、高清图像处理装置（1台）

1、主机/光源要求分体设计。

2、全高清摄像系统，可以输出 1080P 的高清数字信号，具有 $\geq 3$ 种 HDTV 信号输出方式（DVI、SDI、RGB、YPbPr）。

\*3、具有窄带光（窄波光和自发荧光）观察功能，以便于临床诊断（提供产品注册证或检验报告复印件）。

4、具有 IHB 色图显示功能。

5、具有画面大小切换功能。

6、一键式插拔，安装内镜更方便。

7、具有 $\geq 3$ 种的轮廓强调和构造强调功能。

8、具有自动增益控制功能。

9、具有色彩强调功能 $\geq 14$ 级。

10、具有预冻结功能快速实时冻结功能。

11、具有 $\geq 3$ 种的测光模式选择功能。

12、通过键盘可存入 $\geq 20$ 名操作者及其名下各种详细设置数据，并可通过 USB 进行数据转移。

13、可以在显示器上同时显示实时内镜图像，另外可显示 2 副冻结图像。

14、具备 16: 9, 16: 10, 两种以上不同的长宽比图像输出格式，保证可以适用不同的监视器。

\*15、兼容性：可兼容同一品牌胃镜、结肠镜、电子软性胸腔镜、十二指肠镜、超声小探头系统，超声内镜等。

### 二、内窥镜冷光源（1台）

1、要求和主机分体设计。

2、主灯： $\geq 300\text{W}$  氙气短弧灯（无臭氧，色温 $\geq 5600\text{K}$ ，持续照明 $\geq 500\text{H}$ ）。

3、具有窄带光专用滤光系统，同一台光源可实现窄波光和自体荧光功能。

4、气泵具有调节送气压力 $\geq 3$ 级功能。

5、具有 $\geq 16$ 档自动曝光功能。

6、具有强透光定位功能。

### 三、高清放大电子胃镜（1条）

\*1、视野角：普通观察 $\geq 140^\circ$  放大观察 $\geq 85^\circ$

2、视野深度：普通观察 $\leq 7—100\text{mm}$  放大观察 $\leq 1.5—2.5\text{mm}$

3、视野方向：直视

4、弯曲角度：向上 $\geq 205^\circ$ ，向下 $\geq 85^\circ$ ，向左 $\geq 100^\circ$ ，向右 $\geq 100^\circ$

5、先端部外径： $\leq 9.9\text{mm}$

6、插入部外径： $\leq 9.6\text{mm}$

7、活检孔内径： $\geq 2.8\text{mm}$

8、具备窄带光成像观察功能

9、具备副送水功能

10、导光束 $\geq 3$ 条，保证布光均匀，图像明亮清晰

\*11、一键式插拔内镜（洗消时无需防水帽）

### 四、高清细径光学放大肠镜（1条）

\*1、视野角：广角模式 $\geq 170^\circ$ ，近焦模式 $\geq 75^\circ$

2、视野深度：常规模式 $\leq 7—100\text{mm}$  近焦模式 $\leq 1—2\text{mm}$

3、视野方向： $0^\circ$  直视

4、弯曲角度：向上 $\geq 180^\circ$ ，向下 $\geq 180^\circ$ ，向左 $\geq 160^\circ$ ，向

右 $\geq 160^{\circ}$

\*5、先端部外径： $\leq 11.8\text{mm}$

\*6、插入部外径： $\leq 11.8\text{mm}$

7、活检孔内径： $\geq 3.15\text{mm}$

8、有内镜信息记忆功能.

\*9、具有附送水功能

10、具有硬度可调、智能弯曲、强力传导功能，方便内镜检查

11、导光束 $\geq 3$ 条，保证布光均匀，图像明亮清晰

\*12、一键式插拔，无需佩戴防水帽

13、具备窄带光成像观察功能

## **五、医用监视器（1台）**

1、监视器 $\geq 26$ 寸

2、高清医用液晶显示器，支持 SDI 高清信号输入

## **六、内镜专用台车（1台）**

1、标准内镜配套台车

## **七、原装进口内镜保养测漏设备（1套）**