

高清电子胃肠镜及内镜高频手术系统技术参数

一、电子影像处理机 1 台

1. 主机光源一体化
2. 具有 ≥ 2 种 HDTV 信号输出方式；HD 信号输出 ≥ 1080
3. 影像处理机控制：采用液晶屏触摸式操控；
4. 具有特殊光光学增强功能和智能染色功能；
5. 具备双屏模式，可同时对“白光”和“特殊光增强”内镜图像同屏显示，进行对比，提高病变检查率；
6. 具有 ≥ 3 种的轮廓强调；
7. 具有自动白平衡、具有 ≥ 5 级色彩调节功能；
- *8. 冷光源：300W 氙灯或 ≥ 4 色 LED 灯；
9. 具有冻结功能；具有 ≥ 3 种的测光模式功能
10. 具有画中画功能，将外部输入影像在显示器显示，便于内镜图像和超声内镜图像在同一屏幕显示；
11. 兼容性：可兼容同一品牌标准型、治疗型电子胃镜、电子肠镜、十二指肠镜、超声胃镜等。
12. 主机内置视频录制功能，无需外接设备就可录制 HD+视频和存储高清图像功能；
13. 机身前、后具备 ≥ 2 组 USB 接口。

二、电子上消化道内窥镜 2 条

1. 视野角度： $\geq 140^\circ$
2. 景深：2-100mm
3. 弯曲角度：上 $\geq 210^\circ$, 下 $\geq 120^\circ$, 左 $\geq 100^\circ$, 右 $\geq 100^\circ$
4. 先端硬性部外径： ≤ 10.0 mm
5. 软性插入部最大外径： ≤ 12.0 mm
6. 钳道内径： ≥ 3.2 mm
7. 有效长度： ≥ 1000 mm，全长： ≥ 1300 mm
8. 照度 $\geq 20001x$ (L=10mm)
9. 中心分辨率 ≥ 7.00 Lp/mm (L=10mm)

10. 具有前向射水功能，送水量 $\geq 40\text{ml/min}$

三、电子大肠内窥镜：2 条

1. 视野角度： $\geq 140^\circ$

2. 景深：4-100mm

3. 弯曲角度：上 $\geq 180^\circ$ ，下 $\geq 180^\circ$ ，左 $\geq 160^\circ$ ，右 $\geq 160^\circ$

4. 先端硬性部外径： $\leq 13.5\text{ mm}$

5. 软性插入部最大外径： $\leq 14.9\text{mm}$

6. 钳道内径： $\geq 3.8\text{ mm}$

7. 有效长度： $\geq 1300\text{ mm}$ ，全长： $\geq 1600\text{mm}$

8. 照度 $\geq 2000\text{lx}$ (L=10mm)

9. 中心分辨率 $\geq 7.00\text{Lp/mm}$ (L=10mm)

10. 具有前向射水功能，送水量 $\geq 45\text{ml/min}$

四、高清 4K 液晶监视器

1. 尺寸 ≥ 27 英寸

2. 分辨率： $\geq 3840*2160$

五、内镜专用仪器车

六、内窥镜冲洗器

七、内镜用二氧化碳气供气装置

八、内镜高频手术系统

1. 模块式设计：具备单极模块、双极模块、内镜氩气模块；

2. 单极模块部分：

(1) 切割功率 0~300W 电凝功率 0~120W

(2) 具备专用切割模式：即 ENDO CUT I、ENDO CUT Q，分别为十二指肠乳头切开和内镜治疗切除专用程序；

(3) 机器可根据阻抗的变化自动调节输出功率。

(4) 切割模式 ≥ 3 种

(5) 电凝输出模式 ≥ 2 种

3. 双极模块部分：

(1) 双极电凝输出功率：0~120W 可调；

(2) 启动方式：脚控或自动启动

4. 氩气模块部分：

(1) 内镜下氩气流量 0.1~2.4 升 / 分钟可调；

(2) 具备有器械自动识别功能，即插即用；

(3) 具有氩气流量输出的监测系统及电极末端压力自动恒定系统

(4) 治疗软管必需具有色环标记，并有多种喷口方向的软管可供选择；

5. 其它：

(1) 要求具有开机自检功能，

(2) NESSY 系统回路监测功能；

(3) 具有最小功率输出控制系统和功率峰值补偿系统

(4) 具有程序存储和程序控制功能，可存储 9 个程序

(5) 具备硬件和软件升级功能

(6) 具有高频泄漏和时间限制检测系统

(7) 具有远程诊断功能，能自动存储错误代码，并显示错误信息

设备配置清单(包括但不限于)：

一、电子影像处理机 1 台

二、电子上消化道内窥镜 2 条

三、电子大肠内窥镜：2 条

四、≥27 英寸 4K 液晶监视器 1 台

五、内镜专用仪器车 1 台

六、内窥镜冲洗器 1 台

七、内镜用二氧化碳气供气装置 1 台

八、内镜高频手术系统 1 台