**电子胃肠镜系统参数**

1. 技术参数

1.主机光源一体式设计；

▲2.光源：≥5组LED光源，使用寿命≥10000h；

▲ 3.主机光源具备特殊光染色功能：至少具备窄带成像，聚谱成像，光电复合染色中的一种染色；

▲4.具备双红光成像染色技术，用于术中快速发现出血点；

5.主机具备≥4种特殊光观察模式；

6.具备预冻结功能；

7.具有轮廓强调、构造强调、色彩强调及电子放大功能，并分多档显示；

8.具备USB存储功能；

▲ 9.主机可兼容多系列内窥镜，兼容放大胃肠镜，支气管镜，超声支气管镜，十二指肠镜，小肠镜；

▲10.主机信号输出4K分辨率；

11.色调调节：在白光观察模式、特殊光观察模式下，调节每张图像的色调；“Ｒ”红色调节：≥15档，“Ｂ”蓝色调节：≥15档，“Ｃ”色度调节：≥15档；

12.具备自动增益控制功能，当内镜先端部距离目标太远而使光线不足时，图像信号可以通过电子放大，并自动调整亮度；

13. 能够保持对比度的亮度调节成像。

二、电子上消化道内窥镜，数量：1条

1、操作手柄上具≥4个遥控按键，可任意设置功能于不同的遥控按钮上；

2、具备内镜记忆功能：内镜中设计有记忆芯片，可将此内镜的主要参数显示于显示器上；

▲3、具有窄带成像观察功能及副送水功能；

4、视野角度≥140°；

5、景深≥（3～100）mm；

6、最小可视距离≤3mm

7、尖端部外径≤9.8mm；

8、插入部外径≤9.9mm；

9、弯曲部角度：上≥210°、下≥120°；左≥100°、右≥100°；

▲10、钳子管道内径≥3.2mm；

11、工作长度≥1030mm

三、电子结肠内窥镜，数量：1条

1.操作手柄上具有≥4个遥控按键，可任意设置功能于不同的遥控按钮上，可变硬度;

2．具备内镜记忆功能：可将此内镜的主要参数显示于显示器上,具备副送水和防水插头;

▲3．视野角度≥170°;

1. 景深距离≥（5-100）mm;

5．尖端部外径：≤12.2 mm；

6．插入部外径: ≤12.0mm；

7．弯曲部角度：向上≥180°；向下≥180°；向左≥160°；向右≥160°；

8．钳子管道内径≥3.2mm；

9．有效长度：≥1330mm

10．全长：≥1655mm

11．具有HDTV画质和窄带成像功能，内镜接头采用防水设计,无需放水帽,最大程度降低了进液引起的维修成本.

12．具备RIT功能。

四、大钳道治疗型电子结肠内窥镜，数量：1条

1.操作手柄上具有≥4个遥控按键，可任意设置功能于不同的遥控按钮上，可变硬度;

2．具备内镜记忆功能：可将此内镜的主要参数显示于显示器上,具备副送水和防水插头;

▲3．视野角度≥170°

五、超声扇扫胃镜，数量：1条

1.扫描方式：电子凸阵扫描；

▲2.扫描范围：≥180°；

1. 频率模式：至少包含5、6、7.5、10、12MHz；
2. 接触方式：至少包含水囊方式,无菌脱气水浸泡方式，可配套自动注水设备进行灌注无菌脱气水

5.视野角：≥100°；

▲6.视野方向：≥55°前向斜视；

1. 景深≥（3～100）mm；

8.最小可视距离≤6mm；

9.先端直径≤14.6mm；

10.插入部直径≤12.6mm；

▲11.钳子管道内径≥3.7mm；

12．弯曲部的弯曲角度：上≥130°/下≥90°/左≥90°/右≥90°。

二、配置清单

1.穿刺镜用超声电缆线 1根

2.32寸4k监视器 1套

1. 内镜用送水装置套 1套

4.内镜用送气装置套 1套

5.小型化台车 1套

6.含打印功能图文工作站 1套

7.电子上消化道内窥镜 1条

8.电子结肠内窥镜 1条

9.大钳道治疗型电子结肠内窥镜 1条

10.超声扇扫胃镜 1条