

电子胃肠镜系统参数

一、影像处理器（主机/光源要求分体设计）：

- (1) 全数字式电路设计；
- * (2) 具有特殊光观察功能（窄带光及自发荧光成像观察）
- (3) 具有模拟 HDTV 信号输出功能（可以选择 RGB 或 YPbPr 输出）；
- (4) 具有模拟 SDTV 信号输出功能（VBS 复合端口、Y/C、RGB；可以同时输出）；
- (5) 具有彩虹现象修正功能；
- (6) 具有 IHB 色图显示功能；
- (7) 具有 ≥ 3 种视频输出方式；
- (8) 具有画面大小切换功能；
- (9) 具有 ≥ 3 种的轮廓强调和构造强调功能；
- (10) 具有自动增益控制功能；
- (11) 具有色彩强调功能 ≥ 14 级
- (12) 具有预冻结功能；
- (13) 具有快速实时冻结功能；
- (14) 具有 ≥ 3 种的测光模式选择功能；
- (15) 具有病人资料存储，医生数据预置功能；
- * (16) 兼容性：可连接同一品牌胃镜、结肠镜，支气管镜、电子软性胸腔镜、十二指肠镜、超声小探头系统，超声内镜。

二、冷光源（要求和主机分体设计）：

- (1) 主灯： $\geq 300W$ 氙灯（色温 $\geq 5600K$ ，持续照明 $\geq 500H$ ）；
- (2) 具有特殊光专用滤光系统（窄带光及自发荧光）；
- (3) 气泵具有调节送气压力 ≥ 3 级功能；
- (4) 具有 ≥ 17 档自动曝光功能；
- (5) 具有强透光定位功能；
- (6) 双灯自动切换，灯泡工作显示功能；

三、治疗型电子胃镜 2 条

- 1、视野角： $\geq 140^{\circ}$
- 2、视野深度： $\geq 3-100\text{mm}$
- 3、视野方向：直视
- 4、弯曲角度：向上 $\geq 210^{\circ}$ ，向下 $\geq 90^{\circ}$ ，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： $\leq 9.9\text{mm}$
- 7、活检孔内径： $\geq 3.15\text{ mm}$
- 8、有效长度： $\geq 1020\text{ mm}$
- 9、副送水功能
- 10、有内镜信息记忆功能.

四、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 $\geq 95^{\circ}$
- 2、视野深度：普通观察 $\leq 7-100\text{mm}$ 放大观察 $\leq 1.5-3\text{mm}$
- 3、视野方向：直视
- 4、弯曲角度：向上 $\geq 200^{\circ}$ ，向下 $\geq 90^{\circ}$ ，向左 $\geq 100^{\circ}$ ，向右 ≥ 100
- 5、先端部外径： $\leq 9.9\text{mm}$
- 6、插入部外径： $\leq 9.7\text{mm}$
- 7、活检孔内径： $\geq 2.75\text{mm}$
- 8、有效长度： $\geq 1020\text{ mm}$
- 9、有内镜信息记忆功能.
- 10、副送水功能
- *11、一键式插拔内镜（洗消时无需防水帽）

五、高清电子结肠镜 1 条

- 1、视野角： $\geq 170^{\circ}$
- 2、视野深度： $\geq 3-100\text{mm}$
- 3、视野方向：直视

- 4、弯曲角度： 向上 $\geq 180^{\circ}$, 向下 $\geq 18^{\circ}$, 向左 $\geq 160^{\circ}$, 向右 $\geq 160^{\circ}$
- 5、先端部外径： $\leq 12.2\text{mm}$
- 6、插入部外径： $\leq 12.\text{mm}$
- 7、活检孔内径： $\geq 3.2\text{ mm}$
- 8、有效长度： $\geq 1320\text{ mm}$
- 9、副送水功能
- 10、具有强力传导、智能弯曲、可变硬度功能
- 11、一键式插拔、洗消时无需防水帽

六、高清电子放大结肠镜 1 条

- 1、视野角： 广角 $\geq 170^{\circ}$ 长焦 $\geq 85^{\circ}$
- 2、视野深度： 广角 $\geq 7-100\text{mm}$, 长焦: 1-2mm
- 3、视野方向： 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： $\leq 11.7\text{mm}$
- 6、插入部外径： $\leq 11.8\text{mm}$
- 7、活检孔内径： $\geq 3.2\text{ mm}$
- 8、有效长度： $\geq 1320\text{ mm}$
- 9、副送水功能
- 10、具有强力传导、智能弯曲、可变硬度功能
- 11、一键式插拔、洗消时无需防水帽