

电子胃肠镜系统技术参数

设备名称	电子胃肠镜系统		
质保期	3年	数量	1套
质保范围：主机+附件			
是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：是			
1、电子影像处理机 1 台			
*1.1 主机光源一体化，集成化高，节省空间。			
1.2. 具有≥2种HDTV信号输出方式（DVI、HD-SDI等）。			
1.3 HD高清信号输出≥1080。			
*1.4. 影像处理机：液晶屏触摸式操控，中文菜单显示。			
1.5. 具有特殊光学增强功能≥2种。			
*1.6. 具备双屏显示模式，可同时对“白光”和“特殊光增强”内镜图像进行比较观察，方便教学，提高病变检出率。			
1.7. 自动白平衡。			
1.8. 具有≥3种测光模式可选。			
1.9. 具有亮度调节功能，≥10级可调。			
1.10. 具有色彩调节功能，≥10级可调。			
1.11 具有显示切换和冻结功能：在冻结同时屏幕右上角自动显示活动小画面可观察实时动态。			
1.12. 具有轮廓增强显示功能，≥3级可调。			
1.13. 具有表面增强处理功能，≥6级可调。			
1.14. 具有对比度增强功能，≥6级可调。			
1.15. 具有噪声抑制处理功能，≥3级可调。			
1.16. 具有辉度补偿功能，≥3级可调。			
1.17. 具有放大观察图像的保存功能。			
*1.18. 冷光源主灯 300W 氙灯，或≥5色LED灯。			
1.19. 具有（P-in-P）画中画显示切换功能，将外部输入影像显示在显示器。			
1.20. 主机兼容性：可兼容同一品牌电子上消化道内窥镜、电子大肠内窥镜、电子鼻咽喉内窥镜、电子支气管内窥镜、电子十二指肠内窥镜、超声电子上消化道内窥镜等。			

*1.21. 主机具备视频录制功能，可录制 HD+视频及声音，机身前、后具备 ≥ 3 组标准 USB 接口。
1.22. 成像灵敏度（即最小照度）： $\leq 31x$ 。
2、电子上消化道内窥镜 2 条
2.1. 视野角度： $\geq 140^\circ$
2.2. 景深：2-100mm
*2.3. 弯曲角度：上 $\geq 210^\circ$ ，下 $\geq 120^\circ$ ，左 $\geq 120^\circ$ ，右 $\geq 120^\circ$ 。
2.4. 先端硬性部外径： $\leq 9.9\text{ mm}$
2.5. 软性插入部最大外径： $\leq 12\text{mm}$
2.6. 钳道内径： $\geq 3.2\text{ mm}$
2.7. 有效长度： $\geq 1050\text{ mm}$ ，全长： $\geq 1300\text{mm}$
2.8. 照度 $\geq 20001x$ (L=10mm)
2.9. 中心分辨率 $\geq 7.00\text{Lp/mm}$ (L=10mm)
2.10. 具有前向射水功能，送水量 $\geq 40\text{ml/min}$ 。
2.11. 吸引量 $\geq 400\text{ml/min}$ 。
2.12. 送气体量 $\geq 800\text{ml/min}$ 。
3、电子大肠内窥镜 1 条
3.1. 视野角度： $\geq 140^\circ$
3.2. 景深：4-100mm
3.3. 弯曲角度：上 $\geq 180^\circ$ ，下 $\geq 180^\circ$ 左 $\geq 160^\circ$ ，右 $\geq 160^\circ$ 。
3.4. 先端硬性部外径： $\leq 13.5\text{ mm}$
3.5. 软性插入部最大外径： $\leq 15\text{mm}$
*3.6. 钳道内径： $\geq 3.8\text{ mm}$
3.7. 有效长度： $\geq 1300\text{ mm}$ ，全长： $\geq 1500\text{mm}$
3.8. 照度 $\geq 20001x$ (L=10mm)
*3.9. 分辨率 $\geq 7.00\text{Lp/mm}$ (L=10mm)
3.10. 具有前向射水功能，送水量 $\geq 45\text{ml/min}$ 。
3.11. 吸引量 $\geq 400\text{ml/min}$ 。
3.12. 送气体量 $\geq 800\text{ml/min}$ 。
4、高清液晶监视器 1 台：尺寸≥ 27寸，分辨率$\geq 3840*2160$。

5、内镜专用仪器车 1 台： 具备同品牌内镜原厂专用仪器车。
6. 内窥镜用送水装置 1 台：
6.1. 能与带有射水功能的内窥镜或带有注射功能的内镜诊疗附件配套使用，提供液体输送的动力。
6.2. 最大传输压强 $\leq 1100\text{kPa}$ 。
6.3. 可配合相应连接管，与带有注射功能的内镜诊疗附件配套使用，可适用于连接管内径规格 $\geq 1.6\text{mm}$ 和 3.2mm 两种。
6.4. 最大输出流量： $75\pm 15\text{ml}/\text{min}$ （ 1.6mm 连接管内径）， $270\pm 40\text{ml}/\text{min}$ （ 3.2mm 连接管内径）。
7. 内镜用二氧化碳送气装置 1 台：
7.1. 用于注入二氧化碳气体，送气仅用于上、下消化道。
7.2. 气体恒温预热功能：输出气体具备恒温预热功能，温度范围 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ - 35°C 。
7.3. 输入 CO_2 气体额定压强范围 $\geq 0.4\text{MPa}$ - 1.4MPa ，输出 CO_2 气体额定压强 $\leq 45\text{KPa}\pm 5\text{KPa}$ 。
8. 图文工作站 1 套： 匹配内镜主机，内镜专用，满足内镜图像处理和图文报告生成。

产品配置清单表：

产品配置清单	数量及单位
电子影像处理机	1 台
电子上消化道内窥镜	2 条
电子大肠内窥镜	1 条
高清液晶监视器	1 台
内镜专用仪器车	1 台
内窥镜用送水装置	1 台
内镜用二氧化碳送气装置	1 台
图文工作站	1 套

核心产品：电子胃肠镜系统