

## 高清消化道内窥镜技术参数

序号	项目名称	技术性能
<b>一 全数字化内窥镜图像处理器：</b>		
1	整体设计要求：	光源主机分体或者一体设计，以数字化理念为先导，集光学技术和数码技术于一体，实现全数字化处理和全数字化输出的内窥镜电子影像系统。
2	成像方式	具有顺次或者面次成像方式
3	观察功能	具有特殊光观察功能
4	换面切换	具有画面大小切换功能
5	强调功能	具有 $\geq 3$ 种的轮廓强调和构造强调功能
6	自动增益控制	具有自动增益控制功能
7	色彩强调	具有色彩强调功能 $\geq 14$ 级
8	冻结模式	具有快速实时冻结功能
9	测光模式	具有 $\geq 3$ 种的测光模式选择功能
*10	兼容性	可兼容同一品牌胃镜，结肠镜，支气管镜，电子鼻咽喉镜，十二指肠镜，超声内镜。
11	其他	具有高清内镜图像储存装置，通过键盘可存入 $\geq 30$ 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。
<b>二 内窥镜氙灯冷光源：1台（各种品牌最高端机型）</b>		
*1	光源	主灯： $\geq 300W$ 氙灯。
2	观察功能	具有特殊光观察功能
3	气泵及气泵压力	气泵具有调节送气压力 $\geq 3$ 级功能
4	强光定位功能	具有先进的强光定位功能
5	灯泡平均寿命	$\geq 500$ 小时
6	双灯	双灯自动切换
*7	光学放大	具有光学放大功能
<b>三 高清电子胃镜（1条）</b>		
1、	观察方向：直视	
2、	视野角度： $\geq 140^\circ$	
*3、	观察距离：2-100mm	
4、	头端直径： $\leq 9.9mm$	

5、	弯曲部直径： $\leq 9.9\text{mm}$
6、	弯曲角度：向上 $\geq 210^\circ$ ，向下 $\geq 90^\circ$ ，左 $\geq 100^\circ$ ，向右 $\geq 100^\circ$
7、	有效长度： $\geq 1,050\text{mm}$
8、	全长： $\geq 1,360\text{mm}$
9、	活检孔内径： $\geq 2.8\text{mm}$
<b>四 高清电子结肠镜（1条）</b>	
1、	观察方向： $0^\circ$ 直视
2、	视野角度： $\geq 140^\circ$
3、	观察距离：4-100mm
4、	头端直径： $\leq 13.3\text{mm}$
5、	弯曲部直径： $\leq 13.3\text{mm}$
6、	弯曲角度：向上 $\geq 180^\circ$ ，向下 $\geq 180^\circ$ ，向左 $\geq 160^\circ$ ，向右 $\geq 160^\circ$
7、	有效长度： $\geq 1,400\text{mm}$
8、	全长： $\geq 1,816\text{mm}$
9、	钳道内径： $\geq 3.8\text{mm}$
10	具有副送水功能
<b>五 内镜送水装置 1 台：</b>	
1	可与所购内镜配合使用
2	可向副送水管道注水，流速 $\geq 100\text{ML/分钟}$
3	脚踏开关操作

六 内镜下二氧化碳送气装置 1 台	
1	可用气体医用二氧化碳气体
2	送气压力 $\geq 45\text{Kpa}$
3	具有简单的一键开关操作
4	设计紧凑，可安装到内镜台车上。
3	脚踏开关操作
七 高清晰医用液晶监视器 1 台 $\geq 25$ 英寸：	
八 吸引器 一台，超声清洗器一台，可移动床一张。	
九 原装进口台车一辆，测漏器 1 套个。	
十 内窥镜专用图文工作站（含图像处理软件）	
十一 配备镜柜一个，内镜清洗消毒设施一套。	
十二 不间断电源 $\geq 1$ 小时	
十三 监护仪一台	
十四 除颤仪一台	
十五 抢救车一台	
十六 氩气高频电一台，活检钳一个，异物钳一个，	
十七 负责设备接入医院的 PACS 系统并承担费用	
十八 维修期间提供备用机	
十九 负责内镜人员培训	