**电子胃肠镜系统技术参数及配置要求**

**一、总体要求：**

 数量要求：6根胃镜，6根肠镜，2台主机。

**二、技术要求：**

**1、图像处理中心**

|  |  |
| --- | --- |
| HDTV信号输出 | 分辨率大于等于1080P. |
| 白平衡调节 | 通过前面板上的WHITE BAL按键可以进行自动白平衡 |
| 标准色图输出 | 可以显示色图或50%白色图。 |
| 色调调节 | 通过色调选择按钮或前面板上的色调调节按键，可以进行一下色调调节。 |
| 自动增益控制 | 因内镜先端部距离目标太远而使光线不足时，图像信号可以电子增强。 |
| 对比度 | 键盘上的对比度键可以设定图像对比度。 |
| 测光模式选择 | 可以选择3种测光模式。平均：用于正常观察峰值：聚焦在小面积明亮区域时使用全自动测光：聚焦在图像中央观察时使用 |
| 图像强调设定 | 电子强调内镜图像的细微形态或轮廓，增加图像的锐度。可以根据用户设定选择构造强调或轮廓强调。构造强调：强调图像中的细微形态的对比度；轮廓强调：强调内镜图像中的轮廓 |
| 切换强调模式 | 前面版上的图像强调模式按钮可以从三个级别（1，2，3）中选择一个强调级别。 |
| 电子放大 | 可以电子放大内镜图像，分别为1.4，1.6，1.8，2.0倍。  |
| 内镜远程切换功能 | 内镜远程切换功能可在用户设置中进行设定 |
| 图像大小选择 | 可以改变内镜图像的大小 |
| 冻结 | 内镜按钮或键盘上的FREEZE键可以冻结内镜图像。 |
| 中文患者数据显示 | 监视器屏幕上显示以下数据1.患者IDNo编号 2.患者姓名 3.性别和年龄 4.出生日期5.记录日期（时间、秒表） 6.图像幅数 7.录像机模式 8.图像显示设定 9.医生姓名 10.备注 |
| 介质 | 可以连接移动U盘存储内镜信息。 |
| 兼容性 | 可以兼容胃镜，结肠镜，支气管镜，磁性大肠镜，超声镜，小肠镜。 |
| 独立主机设计 | 独立式主机，故障率低，功能多样。 |

**2、光源**

|  |  |
| --- | --- |
| 自动亮度控制模式 | 有自动亮度控制模式 |
| 气泵 | 横膈膜式气泵 |
| 压力开关 | 4级（关、低、中、高） |
| 方式 | 为可拆卸水瓶加压，实现送水 |
| 检查灯 | 300W氙气短弧灯（无臭氧）或激光光源 |
| 灯泡平均寿命 | 持续照明约500小时 |
| 亮灯方式 | 切换调节器 |
| 亮度调节 | 光路光圈控制 |
| 应急灯卤素灯 | 12V 35W或75W |
| 应急灯平均寿命 | 大于等于500小时 |
| 独立光源设计 | 独立光源设计，故障率低。 |
| 设备先进性 | 所投光源型号必须满足可以分别不同波段光发射，型号为品牌最高端型号。 |

**3、高清电子胃镜**

|  |  |
| --- | --- |
| 视野范围  | 140º |
| 视野方向  | 0°（直视） |
| 景深  | 2-100 mm |
| 弯曲角度  | 上：210°；下：90°；左：100°；右：100° |
| 先端部外径 | ≤Ф10.2mm |
| \*插入部外径  | ≤Ф9.9 mm |
| 工作长度  | ≤1060 mm |
| \*钳子管道内径  | 2.8mm |
| 全长 | ≤1380 mm |
| 副送水功能 | 具备，有独立的前向射水管道、保持视野清晰，适合于开展ESD等治疗性镜下手术 |

**4、高清电子结肠镜**

|  |  |
| --- | --- |
| \*视野范围  | ≥140° |
| 视野方向  | 0°（直视） |
| 景深  | 2-100 mm |
| 弯曲角度  | 上：180°；下：180°；左：160°；右：160° |
| \*先端部外径 | ≤Ф13.2 mm |
| 插入部外径  | ≤Ф13.2 mm |
| 工作长度  | ≥1300 mm |
| 全长  | ≥1500 mm |
| \*钳子管道内径  | 3.2-3.8mm |
| \*副送水 | 支持 |
| 高频电 | 支持 |
| 内镜信息记忆功能 | 支持 |