**电子胃肠镜技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **一、胃肠镜主机** | | |
| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
| 1 | 图像处理装置 | 1台 |
| 1.1 | 数字信号输出 | 12G-SDI(SMPTEST2082)、3G-SDI(SMPTE424M)、HD-SDI(SMPTE292M)、SD-SDI(SMPTE259M) |
| 1.2 | 可兼容成像方式 | 可兼容同时式、顺次式COMS成像 |
| 1.3 | 窄波成像功能 | 一种内镜的光学成像技术，通过窄波光照射黏膜表面，更易于观察浅表毛细血管、黏膜构造和其它pattens |
| 1.4 | 自体荧光成像功能 | 通过自体荧光将普通黏膜显示为绿色，异常病灶显示为紫红色 |
| ★1.5 | RDI（双红光成像） | 内镜新技术，RDI使用Red、Amber和Green三种颜色的窄带光。Red和Amber的光都到达粘膜深部，但是由于对各自的血中的红蛋白的光吸收特性和组织的光散射特性的不同而形成对比度，更容易观察深部血管和出血时的血液等。 |
| ★1.6 | TXI构造与色彩强调成像功能 | 对影响筛查发现的三大因素色调、亮度、纹理构造进行联合强调，对早期胃癌、炎症病变，扁平/凹陷形态病变的发现进行观察性能上的支持 |
| 1.7 | 保持对比度的亮度调节成像功能 | 可以提高较暗部分的亮度 |
| ★1.8 | 检查灯 | 5色LED光源，紫色/蓝色/绿色/琥珀色/红色 |
| 1.9 | 光源设计 | 主机光源一体式设计 |
| 1.10 | 色调调节 | “R”调节：≥±8档 “B”调节：≥±8档 |
| 1.11 | 自动增益控制（AGC） | 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 |
| 1.12 | 对比度 | 可以设定图像对比度为：1、正常图像 2、阴暗区域较正常图像亮，明亮区域较正常图像暗 3、阴暗区域较正常图像更暗，明亮区域较正常图像更亮。 |
| 1.13 | 测光模式选择 | 快捷键可以选择测光模式。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 |
| 1.14 | 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 |
| 1.15 | 图像大小选择 | 可以通过键盘或者内镜按钮改变内镜图像的大小 |
| 1.16 | 电子放大功能 | 可以电子放大内镜图像 |
| 1.17 | 冻结 | 内镜按钮或键盘上的FREEZE键可以冻结内镜图像 |
| 1.18 | 预冻结功能 | 在冻结操作和显示前的设置时间段里捕捉到的图像中选择模糊度最低的图像 |
| 1.19 | 介质 | 可以连接移动U盘存储内镜信息 |
| 1.20 | 画中画功能 | 支持 |
| ★1.21 | 兼容性 | 可以兼容在中国境内已注册上市的胃镜，结肠镜，支气管镜，荧光支气管镜,磁性大肠镜，超声镜，小肠镜、细胞学内镜、双焦点内镜 |
| 1.22 | 设备先进性 | 主机为投标品牌最高端型号主机 |
| 1.23 | 对电击防护类别 | Ⅰ类 |
| 1.23 | 应用部件对电击防护程度 | BF型应用部件 |
| 2、 | 监视器 | 1台 |
| 2.1 | 屏幕尺寸 | ≥31 英寸 |
| 2.2 | 分辨率 | ≥3840\*2160 |
| 3 | 台车 | 专用内镜台车1台 |
| **二、电子放大胃镜** | | |
| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
| ★1 | 视野范围 | 常规≥140º，放大观察≥95° |
| 2 | 视野方向 | 直视 |
| ★3 | 景深 | 常规观察≥7-100mm，放大观察≥1.5-3mm |
| 4 | 弯曲角度 | 上≥210°，下≥90°，左≥100°，右≥100° |
| 5 | 先端部外径 | ≤9.9mm |
| 6 | 插入部外径 | ≤9.6mm |
| 7 | 工作长度 | ≥1030mm |
| 8 | 全长 | ≥1350mm |
| 9 | 钳子管道最小可视距离 | 距离先端≥3.0mm |
| 10 | 钳子管道内径 | ≥2.8mm |
| 11 | 窄带光成像 | 支持 |
| 12 | 一触式无需防水帽插头 | 支持,清洗消毒更加方便。 |
| **三、电子治疗胃镜** | | |
| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
| 1 | 视野范围 | ≥140° |
| 2 | 视野方向 | 0°（直视） |
| 3 | 景深 | ≥3-100 mm |
| 4 | 弯曲角度 | 上≥ 210°，下 ≥120°，左≥100°，右≥100° |
| ★5 | 先端部外径 | ≤9.8mm |
| 6 | 插入部外径 | ≤9.9mm |
| 7 | 工作长度 | ≥1030mm |
| 8 | 全长 | ≥1350mm |
| 9 | 钳子管道最小可视距离 | 距离先端3mm |
| ★10 | 钳子管道内径 | ≥3.2mm |
| 11 | 窄带光成像 | 支持 |
| 12 | 一触式无需防水帽插头 | 支持,清洗消毒更加方便。 |
| 13 | 送气/送水按钮 | 送气量 30cm2/s |
| **四、高清电子肠镜** | | |
| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
| ★1 | 视野范围 | ≥170° |
| 2 | 视野方向 | 直视 |
| 3 | 景深 | ≥5-100 mm |
| 4 | 弯曲角度 | 上≥ 180°，下 ≥180°，左≥160°，右≥160° |
| 5 | 先端部外径 | ≤12.2mm |
| 6 | 插入部外径 | ≤12mm |
| 7 | 工作长度 | ≥1330mm |
| 8 | 全长 | ≥1655mm |
| 9 | 钳子管道最小可视距离 | 距离先端3.0mm |
| ★10 | 钳子管道内径 | ≥3.2mm |
| 11 | 窄带光成像 | 支持 |