**超声内镜系统参数(进口)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （一）超声内镜系统 数量：1台 | | |
| ★1、 | 兼容性： ①环扫镜②穿刺镜③超声支气管镜 ④.超声内镜 | |
| 2、 | 视频输出端子 ①数字输出端子：DVI（数字）、 HD-SDI\*2 ②模拟信号端子：DVI（数字/模拟）、video，S video，RGB TV | |
| 3、 | 音频输出：RCA L/R | |
| 4、 | 视频输入端子：DVI | |
| 5、 | 控制终端：①遥控终端：BNC\*2 ②脚踏开关终端：FS1 ③键盘终端：CP-1键盘 ④RS232C终端（处理器）：RS232C ⑤网络终端：以太网（100BaseTX） | |
| ★6、 | 扫描模式：B模式、组织谐波THI（2种）模式、复合谐波CH模式、造影谐波CHI模式、弹性成像ELST模式、声速补正模式、频谱多普勒：包括彩色多普勒CD、能量多普勒PD模式、脉冲波多普勒PW模式 | |
| 7、 | 扫描方式：电子扫描 | |
| 8、 | 超声波中心频率：5～12MHz(5MHz、7.5MHz、10MHz或20MHz、12MHz)宽频扫描 | |
| 9、 | 多普勒发射频率：2种 | |
| 10、 | 超声波输出功率：超声波输出功率可调（按百分比调节） | |
| 11、 | 图像旋转：360°旋转 | |
| 12、 | 半圆型显示：上半圆、下半圆、左半圆、右半圆 | |
| 13、 | 图像移动：具备图像移动功能 | |
| ★14、 | 穿刺引导功能：具有专门为超声内镜设计的穿刺引导功能。 | |
| 15、 | 增益：0-100dB，增量为2 | |
| 16、 | STC：分深度进行6段增益 | |
| 17、 | 显示深度：15-120mm | |
| 18、 | 测量功能：①B模式测量 ②CFM模式测量 ③PW模式测量 | |
| 19、 | 画中画功能：内镜/超声图像切换。 | |
| 20、 | 放大功能：整体放大、ROI放大 | |
| 21、 | 图像存储格式：JPEG, TIFF, DICOM | |
| 22、 | 视频存储格式：DICOM、AVI | |
| 23、 | 图像存储设备：内部、USB等外部存储器或DICOM网络存储设备、FTP服务器 | |
| 24、 | 电子存储器：保存、播放 | |
| 25、 | 焦点设置：焦点位置可调、数量可调 | |
| 26、 | PW模式：具备 | |
| 27、 | THI模式：THI-R、THI-P | |
| 28、 | CH模式：CHB | |
| 29、 | CHI：CH-B、CH-Doppler | |
| 30、 | ELST模式：具备 | |
| 31、 | 主机内存容量：≥12GB | |
| 32、 | 双画面对比显示：动态VS静态；动态VS动态 | |
| 33、 | 图像处理功能：①声速补正技术：全体和ROI； ②动态范围：40-100，增量为5； ③IMG图像处理，优化图像细节 | |
| 34 | 小超参数 | |
| 1） | 扫描方式 | 360°机械环扫 |
| 2） | 频率范围 | 12-20MHz |
| 3） | 图像镜像功能 | 具备 |
| 4） | 图像旋转功能 | 具备 |
| 5) | 测量 | 1. 距离测量 2. 面积测量   ③周长测量 |
| 6) | 增益调整 | 具备 |
| 7） | STC调整 | 具备 |
| 8） | 动态范围DR | 1-8级，增量1 |
| 9） | 图像渐变MAP | 具备 |
| 10） | 图像回放功能 | 具备 |
| 11） | 图像存储功能 | 具备 |
| 12） | 图像输出 | USB |
| 13） | 患者信息保护功能 | 具备 |
| 14） | 用户信息保护功能 | 具备 |
|  | 超声小探头 |  |
| 1 | 超声中心频率 | 20MHz |
| 2 | 长度 | ≥2000mm |
| 3 | 探头前端直径 | ≤2.5mm |
| 4 | 插入部最大外径 | ≤2.6mm |
| 5 | 适用钳道 | ≥2.8mm |
| （二）超声胃镜参数 | | |
| 1、 | 观察方向：斜视40°或55° | |
| 2、 | 视野角度：≥100° | |
| 3、 | 观察景深：3～100mm | |
| 4、 | 头端部外径：≤Ф13.9mm | |
| 5、 | 插入最大部外径：≤Ф12.4mm | |
| 6、 | 有效长度：≥1250mm | |
| 7、 | 全长：≥1550mm | |
| 8、 | 弯曲角度：≥上：130°、下：90°、左：90°、右：90°； | |
| 9、 | 钳道直径：≥Ф3.8mm | |
| 10、 | 频率范围：5～12MHz宽频扫描，4种中心频率可供选择 | |
| 11、 | 扫描角度：≥150° | |
| 12、 | 扫描方式：电子扫描 | |
| 13、 | 画面显示：画中画功能，图像回放，病人信息 | |
| 14、 | 喷嘴设计：具有物镜清洗功能 | |
| 15、 | 水囊：具备 | |
| 16、 | 接触方式：水囊式/无气水充盈式/接触式 | |
| 17、 | 穿刺引导功能：具有专门为超声内镜设计的穿刺引导功能 | |
| （三）基础配置 | | |
| 1.超声专用工作站（具有大超和小超功能） | | |
| 2.内镜专用水泵 一台 | | |
| 3.内镜专用气泵 一台 | | |
| 4.小超声探头2根 | | |
| 5.超声胃镜1根 | | |