

(一) 超声内镜处理系统:

- 1、额定电压: 220V。
- 2、额定频率: 50/60Hz。
- 3、兼容性: ①环扫型超声电子内窥镜②扇形型超声电子内窥镜③超声支气管镜
- 4、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, RGB TV。
- 5、扫描模式: 具备 B 模式、M 模式、彩色多普勒、能量多普勒、脉冲波多普勒、组织谐波、复合谐波、造影谐波模式、弹性成像模式, 声速校正功能 (或具备类似此项功能);
- 6、扫描方式: 电子扫描。
- 7、超声波中心频率: 5~12MHz 宽频扫描。
- 8、多普勒发射频率: ≥ 2 种。
- 9、超声波输出功率: 超声波输出功率可调。
- 10、图像旋转: 360° 旋转。
- 11、图像移动: 具备图像移动功能。
- 12、穿刺引导功能: 具有专门为超声内镜设计的穿刺引导线或具备辅助穿刺功能。
- 13、增益: 0-100dB, 增量为 ≤ 2 。
- 14、显示深度: $\geq 20-120$ mm。
- 15、测量功能: ①B 模式测量: 距离、周长、面积、体积、角度②CFM 模式测量: 流速 (点)、(面积)③PW 模式测量: 时间、心率、流速、流速跟踪 (自由/自动)、加/减速度、PI (搏动指数) (自由/自动)、RI (阻力指数)、流量④M 模式测量: 距离、时间、心率、时间和速度。
- 16、画中画功能: 内镜/超声图像切换, 并可依据医生的习惯进行灵活地设定。
- 17、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。
- 18、电子存储器: 保存、播放。
- 19、主机内存容量 ≥ 10 GB 或具备内存升级扩展功能。
- 20、超声处理系统与内镜处理系统为一体化设计, 为同一个品牌, 保证系统兼容

性以及方便售后服务。

(二) 超声电子支气管镜:

- 1、前视角: $\leq 45^\circ$
- 2、视野角度: $\geq 120^\circ$
- 3、观察景深: 3~80mm
- 4、头端部外径: $\leq 6.7\text{mm}$
- 5、插入最大部外径: $\leq 6.3\text{mm}$
- 6、弯曲角度: 上 $\geq 120^\circ$ 、下 $\geq 85^\circ$
- 7、钳道直径: $\geq 2.0\text{mm}$ 。
- 8、有效长度: $\geq 600\text{mm}$ 。
- 9、扫描模式: B 模式、彩色多普勒、能量多普勒、脉冲波多普勒。
- 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: $\geq 65^\circ$ 扇扫。
- 12、扫描方式: 电子扫描。
- 13、画面显示: 单屏画中画功能。
- 14、水囊: 可拆卸型。
- 15、接触方式: 水囊式/无气水充盈式/接触式。
- 16、穿刺线路显示: 具备穿刺针引导线路预览功能, 使穿刺过程更加高效安全, 或具备辅助穿刺功能。

(三) 图文工作站系统

1、电脑主机

- (1) 中央处理器: 英特尔 I5 及以上系列处理器
- (2) 内存: 不低于 8G
- (3) 采集卡: 1920*1080 高清采集卡
- (4) 硬盘: 500G 及以上存储
- (5) 显示器: 24 英寸及以上显示屏

2、打印机

- (1) 6 色照片级打印机

(四) 辅助配套

1. 内镜转运车 4 台
2. 恒温箱 2 台
3. 臂桶式全自动血压测量仪 1 台