

(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环扫型超声电子十二指肠内镜②扇形型超声电子十二指肠内镜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;
- 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 (按百分比调节)。
- 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。
- 13、增益: 0-100dB, 增量为 ≤ 2 。
- 14、显示深度: $\geq 15-120$ 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, 并可根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
- 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：≤45°
- 2、视野角度：≥120°
- 3、观察景深：3~100mm
- 4、头端部外径：≤6.7mm
- 5、插入最大部外径：≤6.3mm
- 6、弯曲角度：上≥120°、下≥90°
- 7、钳道直径：≥2.0mm。
- 8、有效长度：≥600mm。
- 9、扫描模式：B模式、M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：≥65° 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。

（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