

超声小探头系统技术要求

(一) 超声主机

- 1、超声波显示模式: B 模式
- 2、扫描模式: 360° 机械环扫
- 3、频率: ≥ 3 种, 12MHz、15MHz、20MHz 等可选
- 4、测量: 可对病变距离、周长、面积等进行测量
- 5、脚踏开关: 可通过连接脚踏开关同步截图、开启/冻结超声、存储图像
- 6、图像轨迹球: 键盘内置轨迹球, 方便操作
- 7、图像镜像功能: 具有图像镜像功能, 可将超声图像进行颠倒放射状图像, 改变观察方向
- 8、增益调整功能: 具有增益调整功能, 可根据视场深度调节增益, 增益调节: ≥ 64 级
- 9、探测深度: $\geq 10\text{mm}—60\text{mm}$ 等多种可选
- 10、画中画功能: 可随时进行内镜/超声/内镜+超声的切换
- 11、USB 端口: ≥ 3 个
- 12、具备患者信息保护功能和用户信息保护功能
- 13、可存储 ≥ 16 个检查编号
- 14、高兼容性: 可选择应用不同长度/直径/频率的微探头, 兼容消化科的小肠探头(长度 $\geq 2200\text{mm}$)、胃肠探头、呼吸探头等
- 15、内镜超声探头专用主机, 可兼容多种内镜系统
- 16、超声小探头主机使用寿命: ≥ 6 年

(二) 超声小探头: 1 套

- 1、超声波频率: 20MHz
- 2、适用部位: 气管、上、下消化道 (小肠除外)
- 3、探头长度: $\geq 2050\text{mm}$
- 4、插入部最大外径: $\leq 1.9\text{mm}$

(三) 显示器 1 台

- 1、 ≥ 21.5 英寸高分辨率彩色 LCD 显示器;
- 2、分辨率: $\geq 1920 \times 1080$

(四) 辅助配套

- 1、超声台车 1 台
- 2、内镜超声小探头辅助支架 1 套
- 3、超声探头 2 根
- 4、软式内镜转运台车 2 台
- 5、治疗车 2 台 (长 80 厘米、宽 50 厘米、层高 30 厘米, 三层, 304 不锈钢, 静音轮, 轮子质量要好, 载重强, 不带抽屉)