

## 电子超声胃镜技术参数

### 1、 电子超声胃镜系统：1 台

1. 扫描方式：环形扫描、凸阵扫描
2. 测量：距离、体积、面积、速度、角度
3. 图像调节：增益（包括分段增 STC）、动态范围、对比度、边缘强化、余辉、降噪
4. 血流模式：彩色血流模式、能量血流模式
5. 显示模式：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、弹性成像
6. 显示区域：环形：全圆显示，下半圆显示，上半圆显示，滚动
7. 凸阵：扇形
8. 可用频率：5、7.5、10、12MHz
- ▲9. 穿刺引导线：有
10. 声速修正：有

### 2、 凸阵扫描电子超声胃镜：1 条

1. 视野角度： $\geq 140^\circ$
2. 视野方向： $\geq 40^\circ$
3. 观察景深：3-100mm
- ▲ 4. 头端部外径： $\Phi \leq 13.9\text{mm}$
5. 软性部外径： $\Phi \leq 12.4\text{mm}$
6. 有效长度： $\geq 1250\text{mm}$
7. 全长： $\geq 1550\text{mm}$
8. 钳道： $\Phi \geq 3.8\text{mm}$
9. 弯曲角度：上： $150^\circ$ 、下： $150^\circ$ 、左： $120^\circ$ 、右： $120^\circ$
10. 频率：5、7.5、10、12MHz

### 3、 电子内镜图像处理系统：1 台

1. 数字 HDTV: DVI-D: 2 (1920\*1080p)
2. 模拟 SDTV: RGB TV: 1, S VIDEO: 1, VIDEO: 1
3. 色彩调节: 亮度, RGB, 红色色调, 色度 9 档可调 (-4 至+4), 对比度 3 档可调 (-1 至+1)
4. 测光模式: 平均测光
5. 峰值测光: 控制高亮区域亮度
6. 自动测光: 自动设置光学光圈的平均测光或者峰值测光
7. 结构强调: SE 4 级, DH -4 至+4, DL -4 至+4
8. 色彩强调: ON/OFF
9. 图像放大: 兼容内镜均可电子放大 2 倍, 0.05 级逐级放大, 共 20 级
- ▲10. 特殊光模式: LCI , BLI, BLI-bright
11. 冻结模式: 实时冻结, 分为场冻结和帧冻结
- ▲12. 兼容内窥镜: 可兼容电子胃镜, 电子肠镜, 电子十二指肠镜, 电子双气囊小肠镜, 电子超声胃镜, 电子支气管镜, 电子超声支气管镜, 电子鼻咽喉镜
13. 远程控制: 可远程控制打印机, 输出触发信号控制外围设备
14. 其他信息: 计时器, 分段计时
15. 存储状态: 数码打印机状态, 拍摄计数, 内存可存储图片数量
16. 图像质量设定状态: 结构强调, 色彩强调, 电子放大比例, IEE 观察模式, 放大倍数
17. 图像压缩比率: TIFF
18. 内存可存储图像数量: TIFF: 840, JPEG 1/20:21, 690, JPEG 1/10:16, 270;
19. 显示: 列表, 缩略图, 放大
20. 病人信息: 最多可以登记 45 名病人相关信息等
21. 图像索引: 当连接至 Full HD 显示器且分辨率被设置为 FullHD 时, 最新存储的四张图片会在屏幕上显示
22. 照明光源: 多色 LED, 光源整合技术
23. 灯泡使用寿命:  $\geq 10000$  小时
24. 照明系统: 切换控制

25. 光源控制：LED 自动能量控制
26. 光源冷却方式：强制空气冷却
27. 自动亮度调整方式：根据视频信号输出自动调整亮度（也可手动调整）
28. 送气泵：横隔膜式气泵
29. 压力切换：高/中/低/关
30. 送水方式：可为拆卸水瓶加压, 实现送水
31. 前面板显示：传输照明
32. 光照限制：防止患者出血被光照凝结限制最大光强
33. 照明模式：OFF/1/2/3. 可通过照明模式按钮切换

#### 4、 内窥镜冲洗器：1 台

1. 适用液体：无菌液体、蒸馏水
2. 适用泵管内径： $\geq 3.2\text{mm}-4.8\text{mm}$ （厚壁 1.6mm）
3. 外形尺寸（长 X 宽 X 高）： $\geq 376\text{mm} \times 150\text{mm} \times 243\text{mm}$