

## 消化内科超声内镜参数

### 一、超声主机：

#### 1、 视频输出端子

①数字输出端子：DVI(数字)、HD-SDI

②模拟信号端子：DVI(数字/模拟)、video,S

video,RGB TV

#### 2、扫描模式：B 模式、M 模式、声速修正模

式、频谱多普勒：包括彩色多普勒 CD、能量多普勒 PD 模式或脉冲波多普勒 PW 模式

#### 3、扫描方式：电子扫描

#### 4、超声波中心频率： $\geq 5\sim 12\text{MHz}$ 宽频扫描

#### 5、超声波输出功率：超声波输出功率可调

#### 6、 图像旋转： $360^\circ$ 旋转

#### 7、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

### 二、超声内镜(环扫型)

#### 1、视野方向： $0^\circ$ 直视

#### 2、视野角度： $\geq 140^\circ$

#### 3、观察景深： $3\sim 100\text{mm}$

#### 4、头端部外径： $\leq 12.0\text{mm}$ 5、插入最大部外径： $\leq 12.0\text{mm}$

#### 6、弯曲角度：弯曲角度：上 $\geq 130^\circ$ 、下 $\geq 90^\circ$ 、左 $\geq 90^\circ$ 、右 $\geq 90^\circ$

#### 7、钳道直径： $\geq 2.8\text{mm}$ 8、有效长度： $\geq 1250\text{mm}$ 9、全长： $\geq 1550\text{mm}$

#### 10、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

#### 11、频率范围： $\geq 5\sim$

$12\text{MHz}$  宽频扫描

### 三、超声内镜(扇扫型)

#### 1、视野方向： $\leq 45^\circ$ 前斜视

#### 2、视野角度： $\geq 140^\circ$ 3、观察景深： $\geq 3\sim 100\text{mm}$ 4、头端部外径： $\phi \geq 13.9\text{mm}$

#### 5、插入最大部外径： $\phi \geq 12.4\text{mm}$

#### 6、弯曲角度：上 $\geq 150^\circ$ 、下 $\geq 150^\circ$ 、左 $\geq 120^\circ$ 、右 $\geq 120^\circ$

#### 7、钳道直径： $\geq 3.8\text{mm}$ 8、有效长度： $\geq 1250\text{mm}$ 9、全长： $\geq 1550\text{mm}$

- 10、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
- 11、频率范围：包含 5~  
12MHz 宽频扫描