# 进口高清电子胃肠镜技术参数

**一、电子图像处理器**

\*1、整机要求：图像处理中心及光源为分体机

\*2、电子分光技术：3种预设（0,1,8）

\*3、画中画功能：保证操作的安全性

4、电子放大功能：电子放大2倍,0.05级逐级放大，共20级。

\*5、主机兼容性：可以连接胃镜、十二指肠镜、肠镜、双气囊小肠镜、支气管镜、治疗胃肠镜、放大胃肠镜等多种电子镜。

6、数字输出接口：（1）.包括高清DVI数字视频接口：2×DVI（1280×1024p or1920×1080p）

（2）.USB：闪存接口

7、Iris测光模式：平均测光/峰值测光/全自动

8、自动增益控制：配备，关闭，+3db、+6db

9、图像尺寸选择：可以选择内镜图像的大小和形状（圆形、方形）。

10、白平衡功能：自动白平衡，无需调节

11、血管强调：高/中/低/关闭，可以鲜明的观察粘膜毛细血管以及微小出血点。

12、色彩调节：≥9档

13、数码噪音清除技术：具有数码噪音清除技术（NR），可大幅度降低电子噪音，清晰地观察和记录高清晰的图像。

14、患者数据存贮功能：可以存贮≥44名患者资料数据，≥20位医生资料数据。

15、图像记录和回放：具有图像记录和回放功能

16、图像构造强调功能：构造+血管强调；构造+色彩强调。

**二、内窥镜光源装置**

1、整体要求：独立的光源系统

\*2、光源：主灯：300W氙灯；备用灯：12V 75W卤素灯。

3、光源控制：自动光源控制

4、气泵：横隔膜式气泵

5、气泵压力：高/中/低/关闭

6、冷却方式：强制空气冷却

7、灯泡平均寿命：≥500小时

**三、电子上消化道内窥镜**

1、观察方向：0°(直视)

2、视野角度：≥140°

\*3、观察景深：2～100mm

\*4、头端部外径：Ф≤9.2mm

5、插入最大部外径：Ф≤9.3mm

6、有效长度：≥1100mm

7、全长：≥1400mm

8、弯曲角度：上≥210°、下≥90°、左≥100°、右≥100°；

9、钳道直径：Ф≥2.8mm

\*10、附送水：具备附送水方便医生操作

\*11、图像传感器：百万像素CMOS图像传感器，高清图像

**四、电子下消化道内窥镜:**

 1、观察方向：0°(直视)

2、视野角度：≥140°

\*3、观察景深：2～100mm

\*4、头端部外径：Ф≤12.0mm

5、插入最大部外径 Ф≤12.0mm

6、有效长度：≥1330mm

7、全长：≥1630mm

8、弯曲角度：上≥180°、下≥180°、左≥160°、右≥160°；

\*9、钳道直径：Ф≥3.8mm

\*10、图像传感器：百万像素CMOS图像传感器，高清图像

11、功能性插入：具备肠镜辅助插入技术

\*12、辅助送水功能：具有前送水功能，以方便治疗时冲洗创面

**五、高清医用监视器：≥21寸**

**六、内窥镜专用台车**

**七、送水装置（水泵）**

**八、内镜用二氧化碳送气装置（气泵）**

**进口高清电子胃肠镜配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
| 1 | 电子图像处理器 | 1 |
| 2 | 内窥镜光源装置 | 1 |
| 3 | 电子上消化道内窥镜 | 2 |
| 4 | 电子下消化道内窥镜 | 1 |
| 5 | 医用高清监视器 | 1 |
| 6 | 专用仪器车 | 1 |
| 7 | 内镜用送水装置 | 1 |
| 8 | 内镜用二氧化碳送气装置 | 1 |