

电子支气管镜技术要求

一、技术参数

1、电子内窥镜处理器 一套

- 1.1、特殊光模式：具备至少 2 种特殊光成像功能。
- 1.2、染色技术：具有光学染色和电子染色两种技术。
- 1.3、图像放大功能：电子放大 ≥ 2 倍，至少 20 级可调。
- 1.4、图像信号输出方式：高清数字接口，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。
- 1.5、自动测光模式： ≥ 3 种（平均测光/峰值测光/自动测光）。
- 1.6、具备至少 3 组 LED 灯泡
- 1.7、光源寿命： ≥ 10000 小时。
- 1.8、光源控制：LED 自动能量控制。
- 1.9、具备 USB 输出接口。
- 1.10、兼容性：兼容同品牌超声内镜和超声小探头。

2、高清液晶医用监视器 一台

- 2.1、尺寸： ≥ 26 英寸
- 2.2、分辨率： $\geq 1920 \times 1080$

3、检查型电子支气管镜（1 条）

- 3.1、视野角 $\geq 115^\circ$
- 3.2、视野方向直视
- 3.3、景深 $\leq 2-100\text{mm}$
- 3.4、先端部外径 $\leq 5.4\text{mm}$
- 3.5、软性部外径 $\leq 5.2\text{mm}$
- 3.6、有效长度 $\geq 590\text{mm}$
- 3.7、最小器械孔道直径 $\geq 2.2\text{mm}$
- 3.8、弯曲角度：上 $\geq 200^\circ$ 下 $\geq 125^\circ$
- 3.9、具备特殊光观察功能

4、治疗型电子支气管镜（1 条）

- 4.1、视野角 $\geq 120^\circ$
- 4.2、视野方向直视

- 4.3、景深 $\leq 2-100\text{mm}$
- 4.4、先端部外径 $\leq 5.9\text{mm}$
- 4.5、插入部外径 $\leq 6.0\text{mm}$
- 4.6、有效长度 $\geq 600\text{mm}$
- 4.7、最小器械孔道直径 $\geq 2.8\text{mm}$
- 4.8、弯曲角度：上 $\geq 175^\circ$ 下 $\geq 130^\circ$
- 5、图像处理工作站 一套
- 支持源文件 DICOM 格式

二、电子支气管镜配置清单

序号	配置清单	数量
1	电子内窥镜处理器	1 套
2	高清液晶医用监视器	1 台
3	检查型电子支气管镜	1 条
4	治疗型电子支气管镜	1 条
5	图像处理工作站	1 套