

高清电子支气管镜系统技术规格及要求

一、设备名称	高清电子支气管镜系统
二、数量	一套
三、技术要求	
1、	图像处理系统1台
★1.1.	照明灯需为LED灯；
1.2.	高清信号输出至少可选择HD-SDI和DVI输出方式；
1.3.	具备标清信号输出功能，可选择：VBS复合信号；Y/C 和RGB；可同时输出；
1.4.	具有自动调节白平衡调节功能；
1.5.	具备自动增益控制（AGC）功能：当内镜先端距离需要观察的物体较远，光照不足时，图像可以被电子增强；
1.6.	图像处理过程中自动降噪
1.7.	测光可选自动测光、峰值测光、平均测光三种模式；
1.8.	具备构造强调和轮廓强调功能；
1.9.	使用键盘上的快捷键可以改变图像尺寸；
★1.10.	具备冻结或预冻结功能；
1.11.	具备窄带光观察功能；
1.12.	具备USB接口，可连接U盘储存高画质图片；
1.13.	内镜图像上可以显示以下数据信息：患者ID号·患者姓名·性别·年龄·出生日期·记录日期（时间、计时器）·诊断；
1.14.	具备记忆设定功能：以下设定在关机后仍可被记忆。色调·测光模式·图像强调模式·色彩强调模式·对比度·AGC·色彩模式·白平衡·亮度调节方法·亮度·送气；
1.15.	重量：≤12kg；
1.16.	防电击保护级别：I级；
★1.17.	兼容性：可兼容同品牌电支气管镜、纤维支气管镜，硬性内镜和摄像头。
二、	常规电子支气管镜1条
2.1.	视野范围（FOV）≥120°；
2.2.	视野方向0° 前视；
2.3.	景深≤3-100mm；
2.4.	先端部：外径≤4.9mm；

★2.5.	插入管：外径 $\leq 4.9\text{mm}$ ；
2.6.	弯曲部：弯曲角度 上 $\geq 180^\circ$ ，下 $\geq 130^\circ$ ；
2.7.	钳子管道：内径 $\geq 1.9\text{mm}$ ；
★2.8.	全防水设计，清洗内镜无需安装防水帽
三、	治疗电子支气管镜1条
3.1.	视野范围（FOV） $\geq 120^\circ$ ；
3.2.	视野方向 0° 前视；
3.3.	景深 $\leq 3-100\text{mm}$ ；
3.4.	先端部：外径 $\leq 6.0\text{mm}$ ；
3.5.	插入管：外径 $\leq 6.0\text{mm}$ ；
3.6.	弯曲部：弯曲角度 上 $\geq 180^\circ$ ，下 $\geq 130^\circ$ ；
★3.7.	钳子管道：内径 $\geq 2.7\text{mm}$ ；
★3.8.	全防水设计，清洗内镜无需安装防水帽；
四、	内镜监视器1台
4.1.	液晶显示器 ≥ 24 英寸；
4.2.	支持广泛的输入/输出端口，包括HD/SD-SDI，DVI-I。
五、	内镜台车1台
5.1.	可兼容所投品牌各类机型（EUS设备除外）
5.2.	简洁小巧，外观整齐划一，节省内镜室空间
六、	配置图文工作站1套
6.1	内镜配套图文工作站
附配置清单：	
1.	图像处理系统 1台
2.	常规电子支气管镜 1条
3.	治疗电子支气管镜 1条
4.	内镜监视器 1台
5.	内镜台车 1台
6.	内镜图文处理工作站 1套