**麻醉视频喉镜技术规格要求**

**一、主机技术要求**

▲1、采用智能主控芯片，可无缝兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄，无需转接。

2、采用广角高亮显示屏，视场角≥160°。

3、主机屏幕≥3.5寸，显示分辨率≥640×480。

4、屏幕采用医用电阻触摸屏，通过压力点触，方便医生戴手套操作。

5、可通过HDMI外接显示器，实现同屏实时显示传输。

▲6、主机内置多媒体系统，可拍照、录像、录音，可在主机上直接阅读、回放。

7、可通过USB实现数据导出，方便科研、教学。

▲8、主机内置操作使用视频，方便临床医护人员快速掌握设备使用方法。

▲9、具有户外/户内环境模式，以适应不同插管环境。

10、内置锂电池，容量不低于2500mAh，工作时间≥240分钟，具备电量管理功能。

11、主机与各种手柄均可带电一键插拔连接、分离，无需旋转，方便临床使用及携带。

12、显示器能上下0º～130º转动，左右0º～270º转动，以方便特殊体位的操作。

13、可通过有线及无线模式外接图像处理工作站，实现同屏实时显示传输。

**二、软管手柄（带吸引通道）技术规格要求**

▲1、采用数字电子微成像技术，无内置光纤，视角≥90°（DFOV 120°），空间分辨率≥10.101p/mm。

2、采用医用高分子特种材料构造，机身轻盈、结实耐用、高强度、耐腐蚀、寿命长。

▲3、软管手柄规格：

（1）插入部外径≤3.5mm，内置吸引通道直径≥1.2mm,长度≥600mm。

（2）插入部外径≤4.5mm，内置吸引通道直径≥2.0mm,长度≥600mm。

（3）插入部外径≤5.2mm，内置吸引通道直径≥2.6mm,长度≥600mm。

（4）插入部外径≤5.8mm，内置吸引通道直径≥3.0mm,长度≥600mm。

4、软管前端可弯曲角度支持定制，向上≥130°，最大可达160°，向下≥130°。

▲5、照明采用LED灯，亮度≥400LUX，三档亮度可调节，非光纤照明。

6、成像距离范围不小于3～50mm。

7、具备防跌落、可任意弯曲性能，可整体浸泡消毒。

8、可选配插入部旋转功能,左右各旋转120°。

9、图像预冻结功能，在不影响实时观察的情况下同时可实现观察预冻结图像。

10、一键拍照、录像功能。

11、与主机之间的连接方式采用一键插拔，无需旋转，节省临床抢救时间。

12、吸引接口和吸引按键一体化设计，可匹配多品牌内镜配件，可整体拆卸，方便清洗消毒。

▲13、支持无线及有线传输功能模块连接便携式主机，方便携带。

▲14、支持无线及有线传输功能模块连接图像处理工作站，实现远程、直播、报告打印等，方便医生操作、教学。

▲15、可配备一次性支气管镜

16、配置清单

**麻醉视频喉镜配置清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 便携箱 | 个 | 1 |
| 2 | 主机 | 台 | 1 |
| 3 | 软管手柄 | 把 | 2 |
| 4 | 消毒密封塞 | 个 | 1 |
| 5 | 钳道橡皮塞 | 个 | 1 |
| 6 | 吸引按钮 | 个 | 1 |
| 7 | 电源适配器 | 个 | 1 |
| 8 | 数据线 | 根 | 1 |
| 9 | 使用说明书 | 本 | 1 |
| 10 | 测漏器 | 个 | 1 |
| 11 | 清洗刷 | 根 | 1 |
| 12 | 软镜冲洗软管组件 | 根 | 1 |
| 13 | 合格证、产品质保卡、装箱清单 | 份 | 1 |