

徐州医科大学附属第三医院

麻醉视频喉镜参数

数量：3 台 预算：12000 元/台

一、组成

1.1 麻醉视频喉镜由显示器、手柄、支撑杆（包含摄像头和光源）和一次性喉镜片组成。

一次性喉镜片为已取得医疗器械注册证。

1.2 显示屏、手柄和支撑杆为一体式设计。

二. 显示系统

2.1 进口 3 寸高清广角显示屏，阳光下可视，色彩还原度好，高对比度，全视角，耗电量低，响应速度快，呈现的运动画面流畅。

2.2 屏幕可前后左右四向旋转，前后旋转角度： $\geq 130^\circ$ ，左右旋转角度： $\geq 250^\circ$ 。

2.3 显示分辨率：960×480 或更高。

2.4 具备数据输出接口：数据传输和充电。

三. 摄像系统

3.1 数字化摄像系统，像素 ≥ 200 万

3.2 照度 $\geq 17001\text{lux}$

3.3 鉴别率 ≥ 3.9 lp/mm

3.4 观察视角 $\geq 75^\circ$

3.5 景深：10~100mm

四、充电系统

4.1 充电器输入：AC220V $\pm 10\%$ ，50/60Hz

4.2 充电输入：5V, 1000mA

4.3 电池容量 $\geq 2600\text{mA}$

4.4 充电时间 $\leq 4\text{h}$

4.5 电池放电时间 $\geq 5\text{h}$

五、一次性喉镜片要求

5.1 机器配 ≥ 6 种喉镜片：如 成人小号、成人中号、成人大号、成人小号卡槽、成人卡槽、成人大号卡槽等。

5.2 一次性喉镜片长度：成人小号 $\geq 106\text{mm}$ 、成人中号 $\geq 112\text{mm}$ 、成人大号 $\geq 120\text{mm}$ 、成人小号卡槽 $\geq 104\text{mm}$ 、成人中号卡槽 $\geq 110\text{mm}$ 、成人大号卡槽 $\geq 118\text{mm}$ 允差 $\pm 5\%$

麻醉深度监测仪参数

数量：2 台 预算：49000 元/台

1、组成：

由主机，导联线，电源适配器等组成的一体机。

2、显示系统：

Android 智能操作系统、 ≥ 8 寸高清显示屏。

麻醉深度指数（CSI）：实时麻深指数 CSI，显示临床麻醉中患者的麻醉状态和镇静水平，以 0~100 表示状态值。

信号质量（SQI）：显示采集的信号质量，以 0~100 表示信号质量值，每秒更新，并能实时显示黑、白两电极的阻抗值。

肌电值（EMG）：显示肌电活动的强度，反应患者对伤害性刺激的反应，可间接反映患者的肌松程度，以 0~100 表示状态值，每秒更新。

爆发抑制比（BS%）：脑电图信号在过去 30s 内，脑电波处于抑制状态时间的百分比，麻醉用药过量参考指数。以 0-100 表示状态值，每秒更新。

3、抗干扰能力：

抗干扰能力强，有超强滤波功能：有效肌电、电刀干扰等过滤。符合国家 III 类医疗器械注册要求。

4、数据存储、导出功能：

可存储 ≥ 5600 小时的数据和趋势图；具备所有数据 USB 端口输出、下载功能，同时能通过 RS-232 串口与手麻系统及医院信息系统对接实时传输。

5、波形回顾功能：

随时调动手术患者的全程麻醉检测数据及波形，手动或自动进行回放，供麻醉研究分析。

6、报警功能：

4 种报警音可选，报警线 3 种方式随意切换。

7、自动检测功能：

自动检测电极是否联接、并有文字提示。

8、文字输入：

中英文可选，手写或拼音输入。

9、电池性能：

12000mAh 锂电，可持续工作 $\geq 10\text{h}$ ，可与外接电源交替使用。

10、数据采集率： ≥ 2000 次/秒。

11、采用传感器：

一次性无创脑电传感器，具有免脱脂技术。

12、最大功率： $\leq 5\text{W}$ 。

13、单机软件升级：终身免费软件版本升级，具有功能拓展能力。