# 病人监护仪技术参数

1. 用途：

该产品对患者进行心电(ECG)（含ST、QT/QTc、心律失常、12导联心电静息分析）、脉搏血氧饱和度(SpO2)、呼吸(RESP)、体温(TEMP)、脉率(PR)、无创血压(NIBP)、有创血压(IBP)（含脉搏压变异度）、有创心排量(C.O.)、二氧化碳(CO2)监护，监护信息可以显示、回顾、存储和打印。

**二、技术参数：**

1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。

2、配置提手,方便移动。

3、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥800\*800像素

5、屏幕符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。

6、可支持遥控器无线远程操作监护仪。

7、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。

8、整机抗跌落。

1. **儿童压缩雾化器参数**

**一、用途：**通过压缩空气将药液雾化成极其微小的雾粒，作为气雾被病人吸入治疗。

**二、技术参数：**

1、最大雾化率：≥0.2mL/min，

2、药液残留量：≤1.0mL

3、雾拉中位粒径（MMD）：3.9µm土25%

1. **震荡排痰机技术参数**
2. 用途：协助手术后或体弱患者增强排除痰液能力并改善淤滞的肺部血液循环状况。
3. 技术参数

1.振动频率： 10-50Hz，控制精度±1Hz，连续可调

2.振动时间： 1-60分钟，连续可调

3.叩击换向器:配置可调角度叩击换向器，方便不同体位使用；

4.动力管:采用柔性弹簧钢材质和减震弹簧，运行噪音低，使用寿命长

5.人机交互界面: 高亮电子数码管显示，简易按键式操作

6.智能工作程序：适合中国人体形特征的智能变频程序，在一定的变频范围的振动有利于不同粘稠度的痰液或气道分泌物震碎或以气道壁上脱落

7.噪声控制： 最大振动频率运行时的噪声≤72dB

**四、视频脑电图机技术参数**

**一、用途：**适用于医疗单位对人体脑生物电进行临床检测。

1. **采集工作站**
2. 显示屏≥23英寸
3. Windows10操作系统
4. **放大器**
5. 放大器通道数≥32通道.
6. 放大器具备参考电极（REF）端口、接地（GND）端口、屏蔽电极（SHD）端口等
7. **网络摄像头**
8. 至少支持4倍光学变倍，16倍数字变倍
9. **软件参数**
10. 具有常规脑电/视频脑电等多种检测模式，可自由切换
11. 软件接收存储原始数据，并可实时显示信号波形；并可对显示参数进行实时调整
12. 人性化操作设计，便捷患者信息管理, 可进行患者和检查数据的搜索、编辑、自动录入、导出等功能；

**五、高流量无创呼吸湿化治疗仪参数**

1. 用途：用于有自主呼吸的患者，通过提供一定流量、加温湿化的呼吸气体进行有效的治疗。
2. 技术参数

1.彩屏，尺寸≥4.3英寸，可同时监测温度、氧浓度、流量、治疗时间等治疗参数。

2.内置趋势回顾模块，具备数据存储功能，可显温湿度、流量、氧流量治疗趋势。

3.主机实时显示温度监测、流速监测以及氧浓度监测。

4.具有湿度补偿功能，多档可调，可根据环境变化手动湿度档位。

5.加温呼吸管路：内置加热丝，可监测温度，并根据温度变化自动调节管路加温功率。

6.无需选择加温湿化器加水方式，使用过程中水盒自动加水。

7.报警提示功能：呼吸管道检测报警、氧源压力报警、堵塞报警、水罐水位报警、气体温度报警、电源断电报警、环境温度监测提示、氧浓度提示、治疗使用时间提示等。

1. **骨动刀系统（动力手柄和钻头手柄）技术参数**
2. 用途：适用于手术时对骨组织的钻孔、切割、刨削及打磨操作
3. 技术参数

1.功能模式设定包括正反转速、摆动转速上限设定，摆动频率时间切换；

2.正反转速、摆动转速 手动/脚控 切换及声音提示；

3.扭矩过载警示及故障报警提示；

4.工作参数可实时显示；6驱动动力手柄在工作时，具有0.2 S的速停功能；

5.具有磨削拓展功能（直柄磨头手柄、弯柄磨头手柄）；

6.微电脑控制，自动钻铣磨智能切换，无需另行操作，更换钻铣磨手柄，即可智能实现不同转速。

7.要求直柄手握，(非枪式）符合人体工程学原理设计。

8.铣刀要求螺旋状纤巧外观，且末端有一个尖可以打孔做脑膜悬吊。

**七、中低频治疗仪技术参数**

1. **用途：**有镇痛、促进局部血液循环的作用，用于缓解软组织损伤引起的疼痛。
2. **技术参数**

1.低频输出，由主机控制，无线接收器连接电极片输出； 由主机控制调幅度≥ 36 级。

2.中频输出，由两个输出插孔及连线连接电极片输出；由主机控制输出强度调幅度≥ 26 级。

3.基础频率：

低频 35Hz-150Hz 范围内的单一频率或频段，频率允差±10%。

中频 3.5KHz-5KHz 范围内的单一频率或频段，频率允差±10%。

4.输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%；

5.定时功能

5.1 定时可调节范围 0-60 分钟连续可调，步长 1 分钟。

5.2治疗仪应设置定时停机及提示。

5.3定时误差±10%.

6.低频输出连接：由主机通过数据接口 SPI(0-10Mbps)连接接收器，可同时匹配 2 个无线接收器。

7.低频接收方式：主机开机后，开放无线连接对接窗期 1 分钟，过时关闭无线对接频道，不再接入其他无线接收器；无线接收器在主机开启的对接窗口期 1 分钟的内完成无线对接。

8.接收距离：接收距离不小于 10 米。