## **病人监护仪技术参数及要求**

1. 适用范围：适用于成人、小儿、新生儿的监测。

2. 硬件：模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥5个。

3. USB接口：主机有≥4个USB接口，可以支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备。

4. 接口：主机具备标准RJ45网络接口

5. 帮助功能：监护仪具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。

6. 具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。

7. 报警：监护仪提供图形化报警提示界面，用以指示包括电极片脱落、传感器脱落、缆线脱落、探头脱落等

8. **监护仪屏幕及显示**

**8.1** 采用电容触摸显示屏，屏幕≥15英寸，屏幕分辨率≥1920 x 1080

8.2 屏幕具有自动感应环境光线调整屏幕亮度功能

8.3 提供多点触摸和手势操作功能

8.4 支持多通道IBP波形叠加显示

8.5 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面，方便回顾对比查看。

9. **监测功能**

9.1 监护仪多参数监测模块：具备3/5导ECG、呼吸Resp、血氧饱和度SpO2、脉搏PR、无创血压NIBP、双通道体温2Temp、双通道有创压2IBP功能

9.2 监护仪可升级多通道有创压（IBP）、双血氧（SpO2）、热稀释法心排量（C.O.）、呼气末二氧化碳（CO2）、呼吸力学（RM）、无创心排量（ICG）、连续心排量（PiCCO）、中心静脉氧饱和度（ScVO2），肌松（NMT），4通道脑电（EEG），脑电双频指数（BISx及BISx4），脑氧饱和度（rSO2）参数模块等监测功能模块以及床旁设备数据连接模块

10. **ECG监护**

10.1 导联脱落智能检测：屏幕具有导联脱落位置的图形化报警提示

10.2 心电监护采用多导联同步分析技术

10.3 提供≥23种心律失常分析，包括房颤

10.4 提供起搏信号智能识别。在尚不清楚病人是否佩戴有起搏器的情况下，能够进行自动起搏分析检测。

11. **SpO2监护**

11.1 支持灌注指数（PI）监测

12. **IBP监护**

12.1 支持颅内压（ICP）、脑灌注压（CPP）、肺动脉楔压（PAWP）测量显示

12.2 支持脉搏压力变化（PPV）测量显示，PPV测量范围：0%～50%

13. **操作方式**

13.1 具有多种操作方式：触摸屏、鼠标、键盘、条码扫描枪、遥控器。

14. **数据存储**

14.1 监护仪支持掉电存储功能

14.2 监护仪支持全息波形回顾≥40小时；监护仪支持NIBP测量结果存储≥800组。