**麻醉科专用监护仪**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **设备名称** | **数量** | **单位** |
| **监护仪** |  | **台** |
| 1 | **配置要求：心电、血氧、血压、呼吸、脉搏、体温、双有创、呼末二氧化碳，肌松监测。** |
| 2 | 显示要求 |
| ★3 | ≥15.5寸彩色TFT显示，采用具有光学胶技术的电容触摸屏、彩色高分辨率达1920 x 1080，10道波形显示，模块化、插件式麻醉监护仪 |
| 4 | 无边框显示屏设计，易于清洁 |
| 5 | 支持报警灯亮度可调节 |
| 6 | 用户能够根据自己的使用需要定义快捷键。界面至少能够提供20个快捷键的同时显示 |
| 7 | 当测量值不可靠时，提供镂空值显示。例如，NIBP测量值超过有效时间，不能表征当前病人的血压情况；血氧灌注指数PI值小于0.3，SpO2值不够可信 |
| 8 | 具有屏幕锁屏功能，避免在某些使用中误操作。用户通过点击按键进入锁屏状态。用于也可以定义锁屏持续时间10秒到1分钟，或者持续锁屏，在时间到后，系统自动退出锁屏状态 |
| 9 | 配置要求 |
| ★10 | 标配心电、呼吸、血氧饱和度、无创血压、有创血压、脉搏、体温、呼末二氧化碳监测，肌松监测，可选配脑电监测、麻醉深度监测、麻醉气体监测功能，且模块在所有监护通用。 |
| 11 | 提供3/5/6/12导心电监护，具有监护、诊断、手术滤波模式，抗手术室电刀、除颤等干扰能力强，具备专利认证的ECG多导同步心律失常分析，在部分导联脱落、干扰时仍能准确监测心率；提升心律失常识别准确率；支持实时连续心律失常分析及支持ST模板，通过图形化的方式动态实时观察ST段变化，心律失常分析种类不少于22种。具备起搏自动分析功能，同时心电附件具备缆线疏通管理功能； |
| 12 | 波速提供50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s可选 |
| 13 | 具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值，提供QT和QTc模板显示 |
| 14 | 滤波模式提供诊断模式（0.05 -150Hz），监护模式（0.5 -40Hz），ST模式（0.05 - 40Hz），手术模式（1-20Hz） |
| ★15 | 支持ICP和CPP测量、支持实时PPV测量，支持PAWP手动或自动测量 |
| 16 | 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 |
| ★17 | 后期升级麻醉深度监测采用双侧电极片监测病人意识深度和镇静程度 |
| 18 | 选配肌松监测采用三轴加速度方向识别技术测量肌松参数，能够360度识别运动，提高监测稳定性和准确性 |
| 19 | 可选配脑电监测，能够进行4通道脑电测量、提供CSA和DSA显示 |
| 20 | 报警功能 |
| 21 | 应该具有报警复位功能，在报警触发后能够通过报警复位消除报警声音 |
| 22 | 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易。 |
| 23 | 具有报警升级功能。当某报警持续触发一段时间时，能够提高报警音量。报警升级功可以用户定义 |
| 24 | 回顾与数据存储 |
| 25 | 40个及以上参数的120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，4小时（分辨率5秒）趋势表、趋势图回顾 |
| 26 | 48小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少3道波形。监护仪存储48小时全息波形，不需要额外连接外部存储介质 |
| 27 | 120小时（分辨率5分钟）ST模板回顾 |
| 28 | 提供24小时心律失常统计 |
| 29 | 提供对比回顾功能，能够在同一个页面显示两种不同类型的回顾，并根据时间关联进行比较。例如，全息波形与事件回顾同页显示，趋势图与事件回顾同业显示等 |
| ★30 | 系统功能 |
| 31 | 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 |
| 32 | 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式 |
| ★33 | 临床辅助应用 |
| 34 | 具有专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪 |
| 35 | 可选配心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化 |
| 36 | 标配具有专业的围术期辅助应用，能够优化诱导期、维持期和复苏期的工作流程，提供脱机评分工具 |
| 37 | 可选配早期预警评分功能，并提供用户自定义评分协议的能力 |
| 38 | 床旁设备集成 |
| 39 | 通过设备集成能够，集成呼吸机、麻醉机、单机监护设备 |
| 40 | 1个设备集成模块能够同时连接4种设备，性价比更高，更节约插槽位置 |