**监护仪 技术需求**

1. 宽屏高清显示：
   1. 尺寸≥10寸，观察波形通道≥8道。
   2. **▲** 屏幕比例为16:10的WXGA宽屏，支持同屏显示更长的波形；触摸屏操作，分辨率≥1280×800，对具有生理意义的波形提供高清晰度的准确显示。
2. 监测参数: 标配心电(ECG)、呼吸(RESP)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO2)、脉率(PR)、双体温(TEMP)；另可选配呼末二氧化碳(EtCO2)功能。
3. 低耗能，无风扇设计。
4. 显示界面：
   1. 提供7种不同的布局界面：短趋势、大字体\编号、呼吸氧合等。
   2. 提供6种科室界面：包含OR、ICU、GW（住院病房）等。
5. 心电：
   1. 3/5导联ECG可选；
   2. 具有监护、手术（滤波）和诊断等3种以上的滤波模式；
   3. 具有专门的陷波滤波器功能，用于去除50Hz或60Hz工作频率的网电源干扰。
6. 心率：
   1. 具有起搏检测功能，可检出并滤过起搏器信号，避免被记作正常的QRS波群和心率。
   2. 可通过多个ECG导联，综合计算心率，提高心率监测准确性。
7. 血氧：
   1. **▲**标配具有灌注度指数的进口FAST或Masimo血氧技术：具有抗运动和抗弱灌注能力，并客观反馈患者灌注状态。
   2. **▲**标配原装进口指套式血氧传感器.
8. 呼吸：
   1. 常规使用阻抗法进行呼吸 (RESP) 监测；当使用呼气末二氧化碳时，可监测气道呼吸率 (awRR)。
   2. 阻抗法监测呼吸，具有“自动”和“手动”两种检测模式：可通过“手动检测模式”调整检测水平，并将该水平以虚线在RESP通道显示，适用于呼吸率与心率接近、间断指令通气和呼吸微弱患者，提高呼吸检测准确性。
9. 无创血压：
   1. 具有手动、自动、连续测量模式。
   2. 多组NIBP测量结果，在主界面具有2种显示方式：“表格”和“图形”
      1. 以“表格”显示，反馈每组结果的精确值：以时间先后为顺序，以三个数值（收缩压、舒张压、平均压）形式显示NIBP结果。
      2. 以“图形”显示，反馈各组结果的变化趋势：沿着水平的x-轴会出现一个时间范围，参数值沿着图形显示的y-轴垂直分布。
   3. 具有静脉穿刺辅助功能，一键实现操作。
10. 数据存储：
    1. 单台监护仪（无需连接中央站），可存储、查看≥200小时的数据趋势。
    2. **▲**单台监护仪（无需连接中央站），可存储、查看≥180条报警事件。
    3. 单台监护仪（无需连接中央站），可存储、查看≥10道波形的全息无压缩波形，上述10道以上的全息波形，存储时间要求≥48小时。
11. 可选配记录仪：
    1. **▲** 可同时打印≥4道以上的实时波形。
    2. 多种触发记录方式：生理报警触发、NIBP自动触发等。
    3. 可打印多种形式的波形：实时波形、连续波形、冻结波形，以及存储的各类趋势、报警事件、全息显示等。
12. 电池：
    1. 标配锂电池。
    2. **▲** 可选配高容量锂电池，该选配锂电池单块容量≥7000mmAh。

14.3 **▲** 可通过监护仪，实时显示电池的充电周期计数、设计容量、剩余电量、电量百分比等信息，准确反馈电池状态。

1. 提供监护仪主机3年以上的原厂保修，需提供生产厂家证明文件。
2. 通过FDA认证。
3. 通过CE认证。

**标准配置**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称/描述 | 单位 | 数量 |
| 1 | 主机 | 台 | 5 |
| 2 | 心电电缆与导联线，一体式，夹式 | 套 | 5 |
| 3 | 血氧饱和度探头, 成人指套式，一体式 | 套 | 5 |
| 4 | 无创血压袖带, 成人 | 套 | 5 |
| 5 | 血压延长管 | 根 | 5 |
| 6 | 智能锂电池 | 块 | 5 |
| 7 | 内置记录仪 | 个 | 2 |
| 8 | 使用说明书 | 本 | 5 |
| 9 | 快速操作手册 | 份 | 5 |
| 10 | 交流电源线 | 根 | 5 |
| 11 | 监护仪推车 | 台 | 5 |