

elite V5 病人监护仪 招标参数

一. 主机设计

1. 模块化、插件式监护仪
2. 主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计
3. 主机集成不少于 4 个模块插槽，可外接插槽辅箱，方便选配升级各参数模块

二. 参数模块

基本参数模块：3/5 导心电 (ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NIBP)、血氧饱和度 (SpO₂)、脉搏 (PR)、双通道体温 (TEMP)、有创血压 (IBP)、呼吸末二氧化碳，有创心排 (C.O.)

三. 显示

1. 屏幕尺寸：12 英寸彩色显示屏，分辨率：800*600
2. 标配触摸屏，具备锁屏功能，防止外界干扰影响监护仪的工作状态
3. ★支持同屏显示 13 道波形
4. 可根据医护人员临床观察需要自由组合 4 个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面需支持 NIBP 多组回顾、对比，使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察
5. 具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，帮助医生准确作出判断
6. 具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势
7. 主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”、“夜间模式”、“隐私模式”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表
8. ★弹出的各界面窗口可拖曳，便于观察窗口后面内容
9. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式等

四. 数据存储、回顾

支持机内存储 1G 数据, 1G 存储空间的数据存储量如下：

1. 690 小时连续参数数据
2. 至少 68000 组无创血压测量回顾
3. 至少 4500 组报警事件/心律失常事件回顾
4. 720 小时全息波形储存回顾
5. 具备 USB 数据接口、SD 卡数据接口，选配 U 盘/SD 卡可实现监测数据存储容量扩充

五. 性能特点

1. 支持七道心电波形同屏显示、心电波形级联
2. 无需返厂即可在线升级 12 导心电功能
3. 心电增益有：1.25mm/mv ($\times 0.125$)，2.5 mm/mv ($\times 0.25$)，5 mm/mv ($\times 0.5$)，10 mm/mv ($\times 1$)，20 mm/mv ($\times 2$)，40 mm/mv ($\times 4$)，自动增益，多种选择，满足临床需

求

4. ★共模抑制比，弱滤波模式： $>95\text{dB}$, 监护和强滤波模式： $>104\text{dB}$
5. ★ST 段分析功能：在强滤波、监护、弱滤波模式下，均支持进行 ST 段分析，保证各类病人监护安全。
6. IBP 监测功能，最大支持 8 通道有创压监测，支持 CVP、ART、PA 等测量
7. 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护
8. 具有药物浓度计算、滴定表计算、氧合计算、通气计算和肾功能计算功能
9. 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化，使医护人员从听觉中获取病人生命体征；支持脉搏血氧信号强度指示 PI，方便医护人员确定病人测量部位的血流灌注情况
10. 具有护士呼叫功能，能够把病人信息报警直接传递到护士站
11. 声光双重三级报警，同屏显示报警上下限
12. ★技术报警、生理报警和报警静音分别有各自的报警指示灯（3 个独立的报警指示灯）
13. 支持选配无线联网功能，实现无线\有线等混合方式联网
14. 标配可拆卸充电锂电池，具有 RJ-45 网络口、辅助输出接口、VGA 外接显示器接口、USB 接口、SD 卡接口、防盗锁孔、电源线卡扣（防止电源脱落）等
15. ★标配可拆卸充电锂电池，总容量为 10000mAh，最长使用时间 ≥ 9 小时