# 模块监护仪（10万/台、1台）

监护仪结构：

1.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≥6个

2.监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性，提供监护仪主机插槽图片证明

3.▲≥15.6英寸彩色电容触摸屏，高分辨率≥1920×1080像素，≥10通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作

4.采用无风扇设计

5.可内置高能锂电池，供电时间≥2小时

6.配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备

监测参数：

7.基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，旁流EtCO2，双通道体温和双通道有创血压的同时监测，旁流EtCO2监测模块支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换。

8.支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析

9.▲支持≥3通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析，提供产品界面、手册截图或技术专利证名材料

10.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式

11.NIBP 成人病人类型收缩压测量：25～290mmHg

12.配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7

13.支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达6通道有创压监测

14.IBP有创压测量范围：-50～360mmHg

15.支持多达6道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求

16.支持升级主流、微流EtCO2监测模块。

17.支持升级麻醉深度BIS、肌松NMT模块，模块作为监护仪模块通过三类注册，非其他品牌麻醉深度、肌松单机连接或单独使用，须提供所售监护仪注册证证明具备该功能

18.支持升级脑电图EEG，振幅整合脑电图aEEG监测模块，可提供4通道脑电图以及DSA致密频谱密度查看

19.▲支持升级PiCCO技术监测功能模块，非漂浮导管热稀释法，可监测胸腔内血容量(ITBV)、血管外肺水(EVLW)，肺毛细血管通透性指数(PVPI)等参数，提供完整的血流动力学参数监测

20.支持升级模块，可与主流品牌的呼吸机、输注泵产品相连，实现呼吸机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。

系统功能：

21.具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易

22.具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别

23.具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态

24.支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限

25.具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警

26.支持升级血流动力学软件工具，显示完整血流动力学参数，并以图形化界面显示病人心脏收缩力，外周血管阻力等状态，提供电子化血流动力学实验记录，重点参数蛛网图显示评估病人相关参数变化

27.提供输注泵用药信息回顾工具，可同时间轴显示病人生命体征参数及用药信息回顾，呈现病人生命体征变化趋势与药物输注流速变化之间的关系

28.患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据

29.工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式等

30.支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理

产品设计与认证：

31.产品通过国家III类注册，具备FDA认证，CE MDD认证

32.产品设计使用年限≥10年