**病人监护仪技术规格需求**

★1.0显示屏：尺寸≥10.1,观察波形通道≥10道，可选配触摸屏。

1.1可通过有线和无线的方式联入中央监护系统。

2、标准配置：心电(ECG)、呼吸(RESP)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO2)、脉率(PR)、双体温(TEMP)、锂电池，其中1台配置有创监测功能。

★3、可选配置：呼末二氧化碳(EtCO2)、有创压力(2×IBP)监测功能；可选,记录仪,

4、监护的病人类型包括：成人、小儿、新生儿。

5、显示界面：提供常规界面与大字体、7导联同屏、他床观察、呼吸氧合图OxyCRG等界面。

★6、心电、呼吸、无创血压、血氧、体温参数的医用电气安全级别高于BF级，达到CF级，患者漏电流不超过0.01mA。

7、心电：

7.1心电3/5导可选；

7.2具有监护、手术（滤波）和扩展（诊断）等3种以上的滤波模式；

7.3心电扫描速度扫描速度 6.25/12.5/25/50 mm/s。

7.4在5导的情况下，支持同屏心电7导联显示，需同屏显示肢体导联Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ，肢体加压导联AVR、AVL、AVF，及任意一个胸导联V1~V6。

★7.5 具有ST分析功能，ST测量范围达到-2.5mV~+2.5mV或更宽。

7.6可选配进口导联线5导，可选配配抗电刀、抗除颤线。

8、心律失常分析和ST分析功能：

★8.1可选配“增强”心律失常分析功能，最多分析心律失常种类≥23种，包括“房颤”“房颤终止”等高级分析功能。

9心率：

★9.1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。

9.2具备心率变异分析功能，可对病人心率在一定时间内周期性改变情况进行分析，并对心率变异分析结果进行统计，以饼状图形式显示。

10、无创血压：

10.1具备动态血压分析功能，可自动统计分析24小时内血压变化，自动显示平均血压、白天和夜间平均血压、血压高于正常百分比等参数，并以柱状图形式显示，为医生用药提供指导。

10.2、NBP测量结束时，提供提示音。

10.3、NIBP测量历史数值具有“淡化显示”的功能，并可进行时间选择 。

★10.4、具有收缩压和舒张压的血压差报警功能。

11、血氧：

★11.1标配具有灌注度指数(PI)的进口血氧技术： Masimo或FAST血氧技术，具有良好的抗运动和弱灌注能力，并客观反馈监测部位灌注状态。

★11.2标配原装进口指套式血氧传感器,此传感器在该监护仪的CFDA注册证附件目录中，提供进口证明材料。

11.3血氧脉率范围30-300bpm。

12、呼吸：

12.1常规使用阻抗法进行呼吸 (RESP) 监测。

12.2呼吸导联选择模式：自动。

12.3窒息报警时间：10-60秒可选。

★13、可选配Oridion MicroStream®微流etCO2技术，采样速率≤50ml/min，可适用于新生儿。自动校准，无需手动校准。无需预热，最大反馈时间＜6秒。

14、可选双通道有创压力(IBP)测量功能，测量范围-50 mmHg ~ 400 mmHg。

15、数据存储与回顾：

★15.1无需存储卡或中央站，监护仪存储1500组NIBP数据列表。

★15.2无需存储卡或中央站，监护仪趋势存储回放时间1000小时。

★15.3无需存储卡或中央站，监护仪可存储200组ARR事件或报警信息。

16、通讯：

16.1提供标准的HL7数据输出，以此对接第三方系统。

16.2标配VGA视频输出接口、护士呼叫接口和除颤同步输出接口。

16.3具有USB接口。

17、标配通气计算、血液动力学计算、药物浓度计算和氧合计算等临床软件功能。

18、记录仪：支持内置打印机（选配），可打印波形通道≥3通道。

★18.1、具有“前置时间”打印功能，前置时间可以进行选择。可记录发生在打印时刻之前的一段实时波形。

18.2、打印波形时长从10s-30s可设置。

★19、锂电池：高容量锂电池，≥4800mAh，≥4800mAh，≥11.1V。（支持停电监护 4 小时）防水等级IPX1，质保期3年。

20、整机净重≤3.6kg。

21、认证：

21.1、 厂家通过ISO13485、ISO9001质量管理体系和ISO14001环境管理体系认证

21.2、CE认证。