多功能监护仪技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 参数 |
|  |  |
| **1** | **硬件结构** |
| 1.1 | **原装进口监护仪** |
| 1.2 | 主机显示器一体化设计 |
| 1.3 | 无风扇等散热装置 |
| 1.4 | 医用专业显示器：19’’ 彩色觸屏WSXGA+ TFT显示器, 分辨率1680 x 1050 |
| 1.5 | 支持6通道波形显示 |
| 1.6 | 整合式电源，无需电源适配器 |
| 1.7 | 三色报警显示灯独立于显示屏幕之外，适合于远距离观察 |
| 1.8 | 支持监护和医院信息双网络接口及联网功能 |
| 1.9 | 标配DVI接口 |
| 1.10 | 标配USB 2.0 接口 |
| 1.11 | 选配Short Range Radio Interface 无线网络适配器 |
| 1.12 | 选配802.11 a/b/g WiFI 无线网络适配器 |
| 1.13 | 选配MIB/RS232数据输出接口 |
|  |  |
| **2** | **模块化设计** |
| 2.1 | 基本参数测量模块：通用于所有监护仪，可储存8小时监护数据（监护数据、报警设置、病人信息等），并且断电情况下存储的数据可至少保存6小时不丢失，实现数据转运 |
| 2.2 | 基本参数测量模块：可显示波形和数值，用于病人转运 |
| 2.3 | 4槽插件框，兼容单/多参数插件模块 |
| 2.4 | 通用即插即用型记录仪模块，通用于全部监护仪 |
|  |  |
| **3** | **用户界面** |
| 3.1 | 内置ICU，新生儿，麻醉，心脏专科显示界面≧ 8种 |
| 3.2 | 波形冻结功能，可分别冻结单个波形，不影响其他实时波形的显示和全部参数的报警 |
| 3.3 | （联网情况下）可在任意床边机上显示至少2个其他床位的隔床跨视窗口，包括实时波形＆数值 |
| 3.4 | 动态波形大小调整，除了固定大小的波形，屏幕现在包含“动态波形”区域，在此区域中，波形将自动根据可用空间调整其大小 |
|  |  |
| **4** |  **测量性能及软件** |
| 4.1 | 心电 |
| 4.1.1 | 标配12导联心电监护 |
| 4.1.2 | 可支持诊断级心电监护带宽 0.05-150Hz |
| 4.1.3 | 标配≧20种心律失常分析，含房颤分析 |
| 4.1.4 | 12导联实时ECG和12导联ST值同屏显示，实时更新 |
| 4.1.5 | 12导联ST 数值可以图形形式标记，实时更新，并可显示趋势 |
| 4.1.6 | QT及QTc分析，实时显示数值 |
| 4.1.7 | 除颤后波形恢复时间小于2秒钟 |
|  |  |
| 4.2 | 呼吸：阻抗法 |
|  |  |
| 4.3 | 无创血压 |
| 4.3.1 | 双参考点校正：血管内测量法和水银柱测量法 |
|  |  |
| 4.4 | 脉搏血氧饱和度 |
| 4.4.1 | 指套式传感器 |
| 4.4.2 | 灌注指数显示，指示外周小动脉充盈状态 |
| 4.4.3 | 可计算并屏幕显示双SpO2 差值 |
|  |  |
| 4.5 | 有创压力 |
| 4.5.1 | 测压范围： -40至360mmHg |
| 4.5.2 | 可提供每搏压力变异(PPV)实时显示 |
|  |  |
| 4.6 | 体温 |
| 4.6.1 | 支持一次性和可重复使用体温探头 |
|  |  |
| 4.7 | 潮气末二氧化碳 |
| 4.7.1 | 可支持主路法和旁路法监测潮气末二氧化碳 |
| 4.7.2 | 旁流法采样速率≤50ml/分钟 |
| 4.7.3 | 测量范围： 0 至 150 mmHg |
| 4.7.4 | 潮气末二氧化碳模块通用于全部监护仪 |
|  |  |
| 4.8 | 呼吸力学 |
| 4.8.1 | 测量气道压力、流量、容量 |
| 4.8.2 | 显示实时气道压力波形 |
| 4.8.3 | 显示压力-流量环，压力-容量环，流量-容量环 |
| 4.8.4 | 呼吸力学模块通用于全部监护仪 |
|  |  |
| 4.9 | 连续心输出量测量 |
| 4.9.1 | 微创，适用于成人及儿童患者 |
| 4.9.2 | 胸腔内血容量(ITBV)、血管外肺水(EVLW) |
| 4.9.3 | 肺毛细血管通透性指数(PVPI) |
| 4.9.4 | 提供每搏心输出量变异性指数(SVV) |
| 4.9.5 | 连续心输出量模块通用于全部监护仪 |
| 4.9.6 | 可提供左室收缩力指数(dPmax)，心功能指数(CFI)，总体舒张末期容积(GEDV/GEDVI)與总体射血分数(GEF)，早期心衰竭分析重要指數 |
|  |  |
| 4.10 | 静脉血氧饱和度 |
| 4.10.1 | 提供连续SVO2/SCVO2测量，对中心静脉氧饱和度和混合静脉氧饱和度进行持续有创测量 |
| 4.10.2 | 可监测混合静脉血氧饱和度监护(SvO2) |
| 4.10.3 | 可监测中心静脉血氧饱和度监护(ScvO2) |
| 4.10.4 | 可计算氧提取量并屏幕显示(Sp-VO₂)，监护SpO2和SvO2差值 |
|  |  |
| 4.11 | 脑电图 (EEG) ： |
| 4.11.1 | 提供 2 通道的实时 EEG波形、CSA （压缩的频谱阵列）形式的 EEG 趋势信息 |
|  |  |
| 4.12 | 双频指数 (BIS)： |
| 4.12.1 | 采用BISx技术 |
|  |  |
| 4.13 | 麻醉气体 |
| 4.13.1 | 可计算MAC 和 MACawk |
|  |  |
| 4.14 | 监护仪可储存48小时趋势，并可以表格和图形形式进行回顾 |
|  |  |
| **5** | **临床决策支持和第三方软件功能** |
| 5.1 | 可使用箭头方式显示监测参数变化趋势 |
| 5.2 | 可使用柱状图方式显示监测参数偏移程度 |
| 5.3 | 可使用柱状图查看监护参数按时间分布情况 |
| 5.4 | 可使用环状图显示ST段抬高和压低趋势 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

需求数量：1台