

呼吸机技术参数：

设备配置要求及用途：用于宜居健康城开业 NICU 使用
具体技术参数：
1、通气控制：具备无创通气、常频通气和高频通气；
2、 无创通气技术参数：
★2.1、 无创通气模式包括：nCPAP、nIPPV、HiFlow、nHF0（单独的无创高频通气模式）
2.2 、 nIPPV 和 nCPAP 模式下：吸气和呼气流量同时具备自动和手动调节
★2.3、 nIPPV 模式调节压力范围：5-28 mbar
2.4 、 nHF0：BaseFlow 可根据泄露情况自动调整
3、常频通气技术参数：
3.1 、 通气模式包括：IPPV/IMV、SIPPV、SIMV、PSV（PSV+SIMV、PSV+SIPPV）、CPAP；
3.2、常频容量保证可设置到: 0.2ml
3.3、触发方式：流量触发和容量触发.
3.4、流量触发可设置到:0.1 L/min
3.5、容量触发范围:5 - 30 %
3.6、吸气流量(可手动调节)： 1 – 32L/min
3.7、呼气流量(可手动调节)： 1 – 20L/min
3.8、SIPPV 和 SIMV 模式都具备容量限制 Limit 功能
4、高频通气技术参数：
★4.1、高频容量保证可设置到：0.2ml
4.2、振荡频率： 5 - 20 Hz
4.3、振荡振幅： 5 - 100 cmH2O
4.4、具备手动和自动肺复张
★4.5、高频模式具备四种吸呼比：25:75、33:66、40:60、50:50

5、呼吸机主要监测功能：
5.1、同屏显示三道波形：P-t、F-t、V-t
★5.2、具备三个肺功能环：P-V、F-V、P-F；可同屏显示两个肺功能环
5.3、具备肺功能参数：Spont%、Tispont、C20/C、DCO2、Leak、t（时间常数）
6、其他要求：
6.1、Y 端（近端）压力测量；
6.2、显示屏（非扩展）≥12 英寸，可屏机分离。
6.3、湿化系统：双加热重复性呼吸管路；可手动调节温度和湿度，保证最佳的湿化，减少管路里冷凝水的产生
6.4、呼气阀具备恒温加热功能，防止呼气阀因水汽凝集而造成的患儿呼气阻力增大。

产品配置清单表：

产品配置清单	数量
呼吸机主机	1 台
双加热丝管路	2 套
湿化器	1 套
热丝式流量传感器	2 个
nFH0 无创高频模式（屏显）	1 个
基座推车	1 台
鼻塞（大、中、小）	各 10 个
空压机（原装进口）	1 台

二合一多功能婴儿培养箱技术参数：

设备配置要求及用途：用于早产儿培养
具体技术参数：
1. 整机原装进口
2、要求具备婴儿培养箱和婴儿辐射保暖台的特性，
3、暖箱与辐射台功能转换过程中，顶盖可无极调节
★4、暖箱与辐射台功能转换过程中具有安全传感器，遇到障碍物可自动停止
5、无需开启左右大箱体门也可在外放置 X 光片盒，方便医护人员操作，避免箱内温度快速下降
6、床面倾斜无需打开外置窗，无极轻松调节倾斜 0-13 度
★7、箱门配置应有旋转减震器功能，窗口和门开关采用静音设计 整体内部噪声：最高噪音不超过 41DB
8、湿度控制：显示范围 15-99%，控制范围 40-95% 分辨率：1%；
9、抽屉式无管路化设计独立加湿系统，可快速一次性完全拆出清洗消毒无遗留管路，连续加湿无冷凝水形成，确保可观察新生儿
10、液晶显示器实时监测同屏显示：温度、湿度、血氧饱和度、心率、体重
11、彩色液晶触摸屏可以显示数据和 24 小时趋势图表、 并且可左右位置互换，高度和角度任意调节

产品配置清单表：

产品配置清单	数量
多功能婴儿培养箱主机箱体	一套
电脑控制器（彩色液晶触摸具备光传感器功能）	一套
传感器模块	一套
床垫	一套
说明书	一本

颅脑降温治疗仪技术参数：

设备配置要求及用途：用于窒息患儿脑保护治疗
具体技术参数：
1、整机原装进口
2、控温方式：采用压缩机制冷
3、功能：用于患者的升温、降温、患者恒温及亚低温治疗
★4、控制功能：水温控制、体温控制、智能体温控制、梯度体温控制、智能梯度体温控制
5、体温控温方式：双向主动智能温控技术，升温/降温自动交替进行，能将患者实际体温精确控制在目标体温点
★6、可采用智能阶梯方法，将水温与体温之间的温差程序化拉大，逐步加快升/降温速度
7、独立冷热双储水池，可有效提高控温反应速度
8、关机后，毯内水自动回仓
9、水温三重高低保护，当突破极限温度（ $<4^{\circ}\text{C}$ 、 $>42^{\circ}\text{C}$ ）：一重软件关闭加热制冷，二重硬件关闭加热制冷及停止水循环，三重设备自动关机
10、连接水毯数量： ≥ 3 条，一机可同时携带三毯工作
11、控制速率：升温速率： $\geq 3^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 降温速率： $\geq 5^{\circ}\text{C}/\text{min}$

产品配置清单表：

产品配置清单	数量
医用高一低温体温控制系统主机	1
温度传感器	3 个
聚氨酯水毯(婴儿) 30.5×45.7cm	3 条
耐用无纺水毯(婴儿) 30.5×45.7cm	3 条
耐用无纺水毯连接管（2.7m）	3 条

脑功能监护仪技术参数：

设备配置要求及用途：用于宜居健康城开业 NICU 使用
具体技术参数：
一. 计算机系统：整机原装进口，移动式一体机
二. 放大器系统：放大器采用双层光电隔离技术，
1. 通道数 ≥ 16
★2. 输入阻抗：120MW;共模抑制比 $\geq 110\text{DB}$
★3. 放大器与主机传输方式：网线传输数据模式
4. 高频率波：关，10，15, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70, 100,
5. 低频率波：关，0.16, 0.3, 0.5, 1, 1.6, 2, 3, 5Hz
6. 采样频率：125Hz、250Hz、500Hz，1000Hz
三. 软件系统
1. Windows 7 或更高操作系统；全中文操作界面。
2. 断电恢复功能系统：再次通电后可自动开机并进行到断电前病人记录状态；
3. 定量脑功能趋势图:提供及软件示意图。
3.1 振幅趋势图：原始脑电波图；振幅整合脑电图（aEEG）：
3.2 通用的趋势：爆发间隔时间，爆发次数 / 分钟，抑制比率。
4. 采集脑电信号外, 还可采集心电, 肌电, 眼动等电信号, 协助睡眠周期的判断；
5. 保留原始脑电图数据, 可同屏比较, 时时回放.
6. 视频系统：快球摄像头，电脑控制自动调焦，

产品配置清单表：

产品配置清单	数量
1. 主机	1 台
2. 放大器	1 台
3. 视频系统	1 套
4. 脑电测系统趋势图软件	1 套
5. 病人数据管理软件	1 套
6. 可移动柱架	1 台
7. 导电膏	2 瓶
8. 磨砂膏	2 支
9. 导联线	2 套