**一、新生儿培养箱技术参数**

1. 具有箱温和肤温两种温度控制模式；
2. 设置温度、箱内温度、皮肤温度分屏显示；
3. 具有湿度控制系统，湿度显示范围:15%RH～99%RH，湿度控制范围不小于: 40%RH～80%RH，湿度控制精度：±10%RH；
4. 超温保护系统；
5. 自然风道加湿；
6. 婴儿床倾斜角度无级可调功能；
7. 产品具有自检功能，多种故障报警提示；
8. 蜗壳风道及直流离心式风机产生气压差，确保新鲜空气始终保持吸入；
9. 整体储热铝水槽；
10. 前面板具有温度校正功能；
11. 具有肤温传感器脱落报警提示功能；
12. 具有数据储存功能；
13. 具有正门独立锁定装置；
14. 具有氧气输入接口；
15. 具有黄疸治疗装置；

15.采用低噪音的无刷直流电机

# 二、新生儿培养箱（高档）技术参数

1.控温方式: 箱温和肤温两种温度控制箱温控制范围: 25℃~37℃（高温模式37~39℃）

2.皮肤温度控制范围: 34℃~37℃（高温模式37~38℃）

3.箱温度显示范围：20.0-42.0℃，分辨率：0.1℃

4.温度控制模式：伺服控制，手动控制。

5.温度控制精度：箱内、皮肤控制精度均≤0.3℃ 箱温波动≤0.25℃；智能温控系统，保证箱体内温度稳定，双重肤温控制。

6.婴儿床体可拉出360度旋转，床体高度可调，保证医护人员操作护理时舒适的高度。直观透明加湿水槽，伺服湿度最高达90%，显示范围15-99%，增量5%。

7.床体可倾斜，0-12º连续无级可调，床体可升降。独立大存储抽屉，方便存储物品。

8.培养箱温度与平均培养箱温度之差:≤0.5℃

9.平均培养箱温度与控制温度之差:≤1.0℃

10.温度均匀性(床垫处于水平位置):≤0.8℃,温度均匀性(床垫处于倾斜位置): ≤1.0℃

11.皮肤温度传感器精度: ±0.2℃内

12.婴儿舱内噪声: ≤45dB（A）（稳定温度状态下）

13.故障报警: 断电, 空气循环风扇故障, 传感器故障, 偏差(温度偏差、湿度偏差、氧浓度偏差), 超温, 水箱放置错误, 缺水, 系统故障等报警提示。

14.湿度显示范围: 15%RH~99%RH,湿度控制范围: 40%RH~90%RH

15.湿度控制 ：伺服控制，控制精度: ±5%RH内,湿度显示精度: ±5%RH内 。连续加湿冷凝水不会凝结，确保可观察新生儿。

16.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

17.氧浓度显示范围: 20%~99%,氧浓度设定范围: 20%~60%

18.氧浓度显示精度: ±2%O2（设置值为25%及以下）,±3%O2（设置值为25%以上）

19.氧浓度控制精度: ±4%O2 体积浓度内

20.配内置婴儿电子秤，测量范围（100-8000）克，可存储体重趋势。

21.配备强蓝光装置治疗新生儿的黄疸,LED蓝光大灯珠。

# 三、双面蓝光治疗箱技术参数

1.箱温控制，肤温监测，LED显示；

2.具有双面辐照功能，下灯箱光源为LED光源；

3.具有光照治疗时间计时功能；

4.产品具有自检功能，多种故障报警提示；

5.自然风道加湿；

6.抽拉式水箱 ；

7.婴儿床可从侧面拉出；

8.两侧和正门的有机玻璃可打开。

9.采用低噪音直流电机。

10.控温方式：箱温控制，肤问温监测

11.控制范围：25℃—34℃

12.肤温显示范围：5℃—65℃

13.黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差：≤±0.8℃

14.皮肤温度传感器精度：±0.3℃

15.床面温度均匀性≤0.8℃

16.婴儿舱内噪声：≤55Db

17.故障报警：超温、传感器、偏差、风机、断电、系统报警等。

**四、新生儿专用多参数监护仪技术参数**

**（一）监护参数**

心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏、体温、可选配双有创血压、呼末二氧化碳，具有国家三类注册证

**（二）显示**

1. ★≥8寸彩色TFT屏，分辨率：800×600
2. ★支持同屏显示≥8道波形和全部监测数据（提供检查报告、说明书等证明文件，必要时提供样机验证）
3. 支持多导心电波形同屏显示、心电波形级联
4. 可根据医护人员临床观察需要自由组合任意4个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面支持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，尤其方便观察新生儿的临床变化，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. ★具有预警评分系统（MEWS）能快速、简介、科学对病人危险性预测
8. 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”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

**（三）数据存储、回顾**

1.100小时趋势图/表存储回顾

2.40小时全息波形储存回顾

3.100组报警事件/心律失常事件回顾

4.1000组无创血压测量回顾

5.具备USB数据接口、SD卡数据接口，可实现监测数据存储容量扩充

**（四）性能特点**

1. 中英文操作界面，全中文按键面板
2. 具有新生儿模式的专业算法及监护模式
3. 支持七导心电波形同屏显示、心电波形级联
4. 心电增益有：1.25mm/mv (×0.125), 2.5 mm/mv (×0.25), 5 mm/mv (×0.5),10 mm/mv (×1), 20 mm/mv (×2), 40 mm/mv (×4),自动增益，多种选择，满足临床需求
5. 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
6. 具有药物浓度计算和滴定表计算、血液动力学计算功能
7. 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
8. 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
9. 声光双重三级报警，2个独立报警灯，技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色，有利于医护人员远距离辨识报警情况
10. 可在同一界面设置所有参数的报警上下限，有效提高医护人员的工作效率
11. 标配可拆卸充电锂电池，续航时间≥3小时
12. 具有RJ-45网络口、辅助输出接口、VGA外接显示器接口、USB口、SD卡接口、防盗锁孔、电源线卡扣（防止电源脱落）
13. 具有新生儿专用认证证书或注册证注明。