**2.新生儿远红外线辐射台**

**婴儿辐射保暖台**

具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；

设置温度与皮肤温度分屏显示；

独立的超温保护系统；

辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；

婴儿床四周的有机玻璃档板可向下翻转或拆卸；

产品具有自检功能，多种故障报警提示；

前面板具有温度校正功能；

具有肤温传感器脱落报警提示功能；

婴儿床下可放置X光射线拍片盒；

具有数据储存功能；

具有APGAR评分计时功能；

具有RS-232接口；

具有黄疸治疗装置。

**基本配置：**

辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，黄疸治疗装置。

**主要技术参数：**

工作电源：AC220V/ 50HZ

输入功率：≤750VA

控温方式：预热、手控、肤温三种控制

肤温控温范围：32℃～37.5℃

肤温显示范围：5℃～65℃

控温精度：≤0.5℃

皮肤温度传感器精度：±0.2℃内

床面温度均匀性：≤2℃

辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90°双向转动

婴儿床倾斜角度：无级可调

APGAR评分计时：运行至50″～1′、4′50″～5′、9′50″～10′时发出声光提示

故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等

床面上有效表面内的总辐照度：≥0.66mW/cm²

床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥0.58mW/cm²

床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：＞0.4

**12、新生儿黄疸治疗仪**

一：设备用途：

该设备为LED光疗设备，以高强度光疗实现黄疸有效治愈。

二：设备特点：

1. LED长效光源，在持续使用50,000小时内光能衰减小于30%。
2. 产生波长在450-465纳米之间（峰值在450-465nm）的治疗蓝光，为治疗高胆红素血症吸收效果最好的光疗光源波长。
3. 高强度光源，光照能量达45μW/cm2/nm（±25%）。
4. 光照强度强弱可调，实现个性化光疗（高强度值45μW/cm2/nm，低强度值22μW/cm2/nm）；
5. LED冷光源，无热量，有效降低临床发烧与脱水发生率；
6. 无风扇设计，运行噪音低至23分贝
7. 整机轻巧便携，机身重量小于10KG，灯头可拆卸，重量小于2KG，方便科室内部移动。
8. 光疗高度、角度可调节，高度可调节范围达47cm，角度可调节范围达90°；
9. 内置计时器，精确记录光照治疗时间。

**13、新生儿经皮胆红素测量仪**

适用范围：对早产儿进行黄疸测量，直接读取血清总胆红素值的检测设备。

1. 测量原理：双光程测量双波长的光学浓度差来确定皮下组织的黄度，适合所有肤色条件；
2. 光源：脉冲氙弧灯，灯炮使用寿命可测量≥15万次；
3. 中文触屏操作：采用点阵式LCD中文触摸屏为操作界面，查看方便，操作简单，同一屏幕可显示3个检测数据。
4. 测量方式：无创；
5. 超大数据存储：可储存100个患者的数据
6. 条码识别功能：利用条形码读码器的扫描功能快速、准确的核对、录入医生、患者ID。
7. 内置电池：可充电，充满电可测量≥250次或以上；
8. 有两种单位可选：mg/dL, μmol/L（可切换）；
9. 测量范围大： 0.0~25.0 mg/dL 或 0~425 μmol/L；
10. 精度高 误差范围小于等于1.5 mg/dL 或 25.5 μmol/L；
11. 可预设平均次数，并自动计算平均值

**21、氧浓度测定仪**

适用范围：可配套于儿科头罩供氧暖箱、CPAP、高压氧舱、呼吸机、麻醉机、制氧机等器械的氧浓度监测。

主要特点：

袖珍式，体积小巧，使用方便；

3.7V可充电电池供电，便于携带；

适合不连续监测的场合使用，性能稳定，精度高；

技术参数：

氧浓度显示范围：21%~100%

电源：DC 3.7V可充电电池

电池低电压报警：当电压降至3.2V±0.2V，LCD显示“LOWB”报警

氧传感器使用寿命：约2年（德国固态）

电池低压报警。

**22、新生儿喉镜**

1、喉镜片采用304不锈钢制造而成，镜片设计符合人体工程学，便于操作。

2、手柄采用网纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄头由医用不锈钢制作，反复使用划痕少；手柄筒铜质材料，导电性能好。

3、发光方式：LED灯泡，通过光导纤维冷光源导光，LED灯泡置于手柄前部,使用寿命长。

4、光纤管无需拆卸，可直接用134°C进行高温消毒，减少了交叉感染的可能性。

5、窥视片长度： 102mm,75mm,65mm 手柄直径：29mm。

6、光纤照明度：5000LUX。

6、**包装方式：塑料盒包装,尺寸 22.5cm\*16.8cm\*2.5cm。**

7、配置：窥视片3只，手柄1只，LED 灯泡1只，说明书一份，合格证一份。

**29、身长体重测量仪**

1、参数：超声波无接触测量身高、洁净、卫生、测量速度快、测量精度高

2、数据输出模式：提供RS232接口和WiFi接口，方便用户接入医院系统或其他单位远程健康系统，测量结果可以发送到手机，并提供健康建议，方便用户关注体重对健康的影响。并提供测量数据和微信公众号的绑定，居民在通过手机获取测量数据的同时关注使用单位公众号，方便医疗单位健康知识的宣传和卫生政策的传达。

3、体型：自动计算BMI指数，并判断BMI指数范围

4、体重测量方式：精密平衡压力传感器称重

5、身高测量方式：进口超声波传感器

6、测高范围：80-180cm,分度值：0.5cm

7、稳重范围：5-500KG，分度值0.1kg

8、测重传感器：高精度度、高灵敏、高性能精密平衡梁式压力传感器

9、BMI：正常范围15-19，自动计算BMI数值，打印结果

1. **微量元素分析仪**

**一、原子吸收光谱仪技术参数（五元素）**

1、**方法学：**原子吸收光谱法

2、**专利技术：**独有的多通道夹角专利技术，保证了检测结果的准确性及稳定性

3、**光源：**两个及以上复合元素灯

4、**雾化器：**高效金属雾化器

5、可提供与仪器配套使用的全套试剂

6、**具有国家二级标准物质**

7、**安全措施：**采用三重保护装置（防回火器、压力控制、流量监视）

8、**检测样本类型及用量：**全血40微升、血清300微升

9、**检测元素种类：**一次进样,可以同时测试铜、锌、钙、镁、铁五种元素含量

10、**检测时间：**小于4s

11、**通道数：**五通道

12、**精密度：**对铜、锌、钙、镁、铁的不精密度不大于1.0%（Abs>0.1）

13、**光学单色器：**全息光栅单色器

14、**原子化器：**预混合型100mm单缝全钛燃烧器

15、**波长范围：**190 -650nm

16、**光谱带宽：**0.15-2.0nm

17、**吸光度：**0 -2 Abs

18、**基线稳定性**：每30min内各线基线稳定性不应超过0.005Abs

19、**检出限：**铜的检出限≤0.02μg/mL

20、**测量结果：**专用软件自动计算、整理、存储并打印，并与LIS系统无缝连接

**二、原子吸收光谱仪技术参数（铅、镉）**

1、**方法学：**原子吸收光谱法

2、可提供与仪器配套使用的全套试剂（包括检测试剂、校准品、质控品），并取得医疗器械注册认证（二类）

3、**配有空气滤过系统**

**4、原子化器：**钨舟原子化器

5、**功率：500W**

**6、无需冷却水系统**

**7、国家二级标准物质**

**8、普通民用电（220V）**

**9、灵敏度：**用含有铅和镉的灵敏度标准检查溶液为试验液，进样量不超过 40μL 时，铅和镉 的吸光度应分别大于 0.055Abs 和 0.025Abs

10、**检测元素种类：**铅、镉元素

11、**CV：**铅、镉检测的不精密度不应大于4.5%（Abs>0.1）

12、**检测样本类型及用量：**全血40微升

13、**基线稳定性：**每20min内，铅、镉的基线稳定性不应超过±0.009Abs

14、**检出限：**铅的检出限≤4pg

15、**检测时间：**1.5分钟/测试

16、**吸光度范围：**0 - 2 Abs

17、**波长：**190 - 650nm

18、**背景校正能力：**30倍以上

19、**测量结果：**专用软件自动计算、整理、存储并打印，并与LIS系统无缝连接

20、售后服务：保修期1年，24小时响应维修

**32、儿童发展智能测评系统**

一、**产品简介**：该系统包含体格发育测评、心理发展测评、自我属性测评、成长环境测评、发育障碍测评、行为障碍测评、记忆注意训练、眼动检查测评、排泄障碍测评和儿童保健及预防接种十大部分，适用于各年龄段中国儿童发展智能测评系统，可提供多种配置方案。

二、**产品资质**:

1.儿童发展智能测评系统软件著作权登记证书

2.通过中国心理学会等国家级学术权威机构认可的临床标准软件（非鉴定中心），须提供认可证书及推荐使用证书

3.所选软件必须提供软件产品认证及国家认可的权威机构出具的整机检验报告

**三、技术参数：**

1、**主要功能**

**模块一、体格发育测评**

身高（长）/年龄标准（标准差、百分位）

体重/年龄标准（标准差、百分位）

体重/身高（长）标准（标准差、百分位）

头围厘米（标准差、百分位）

胸围厘米（标准差、百分位）

体质指数（BMI)（标准差、百分位）

父母身高预测法

瓦尔克尔氏预测法

新生儿20项行为神经评定心理量表(NBNA)

新生儿Apgar氏评分法

**模块二、心理发展测评**

联合型瑞文（CRT-C3）

瑞文推理测验

丹佛智能筛选（DDST）

绘人智能测验（MOD）

图片词汇测验（PPVT）

中国儿-心量表

婴幼儿智能发育测验（CDCC）

格塞尔发展量表（GESELL）

图形分类的认知风格测验

学前儿童50项智能筛查

学习障碍儿童筛查心理量表（学习方面）

学习类型量表

学习风格问卷（自编版）

婴儿—初中生社会生活能力量表

幼儿图形划消

学龄儿童英文字母划消

学龄儿童阿拉伯数字划消

**模块三、自我属性测评**

中国大五人格问卷简式版（CBF-PI-B）

青少年自我控制双系统量表

儿童自我控制双系统量表

在校学生气质量表

中国4-8月婴儿气质量表CITS

中国1-3岁幼儿气质量表CTTS

中国学龄前3-7岁儿童气质量表CPTS

儿童社交焦虑量表（SASC）

汉密尔顿焦虑量表（HAMA）

焦虑自评量表（SAS）

中学生考试焦虑量表

中学生考试焦虑影响因素问卷

抑郁自评量表（SDS）

小学生抑郁心理测量

汉密尔顿抑郁量表（HAMD）

流调用抑郁自评量表

青少年抑郁量表

感觉统合能力

一般自我效能感量表

中学生学习动机量表

Wallance自我概念量表

儿童自我意识量表（社交方面）

Snyder自我监控力量表个人反应问卷

Rosenberg自尊量表（RSES）

心理健康症状自评量表（SCL-90）

中学生心理健康量表

中学生心理健康综合测评量表

小学生心理健康评定

儿童心理健康状况测试

儿童心理疾病行为测量

**模块四、成长环境测评**

父母养育方式评价量表（EMBU）

父亲卷入量表

母亲卷入量表

教养方式量表(父亲版)

教养方式量表(母亲版)

小儿睡眠质量评价量表

匹兹堡睡眠质量指数（PSQI）

青少年生活方式问卷（CALS）

学龄前儿童活动调查表（性别角色认同）

日常生活能力量表

网络成瘾自测量表

**模块五、发育障碍测评**

Conners儿童多动症评估量表（医务人员用）

Conners儿童多动症评估量表（父母用量表）

儿童多动症诊断标准（实用儿科学第八版）

儿童多动症诊断标准（ICD-10）

儿童多动症诊断标准（ICD-11）

儿童多动症诊断标准（DSM-5）

美国精神协会儿童多动症诊断量表

全国中医学会多动症研究协作组评定量表

韦里—威斯—彼得斯活动水平量表（WWPARS）

注意缺陷多动症筛查问卷

多发性抽动症综合量表（TSGS）

耶鲁综合抽动严重程度量表（YGTSS-1）

抽动障碍诊断量表

抽动症的诊断（儿童少年精神医学与ICD-11标准）

抽动症的诊断（儿童少年精神医学与ICD-10标准）

**模块六、行为障碍测评**

儿童孤独症评定量表（CARS）(医生)

孤独症儿童行为家长评定量表(ABC)

儿童孤独症诊断标准（CCMD-2-R）

孤独症的诊断标准（ICD-11）

孤独症的诊断标准（ICD-10）

克兰赛孤独症行为量表（CABRS）

孤独症谱系障碍诊断标准（DSM-5)

Rutter儿童行为问卷（家长用）

Rutter 儿童行为量表（教师用）

Achenbach儿童行为量表（CBCL）

儿童游戏行为量表（家长版）

青少年健康相关危险行为问卷(AHRBI)

色盲色弱测评

**模块七、儿童记忆力注意力训练**

瞬时记忆训练

短时记忆训练

舒尔特方格注意力训练

**\*模块八、眼动检查测评**

儿童短期记忆能力眼动测评

儿童空间记忆能力眼动测评

儿童工作记忆能力眼动测评

儿童注意力能力眼动测评

**模块九、排泄障碍测评**

小儿遗尿症诊断

小儿遗粪症诊断

小儿功能性便秘

**模块十、儿童保健及预防接种**

新生儿家庭访视记录表

1岁以内儿童健康检查记录表

1～2岁儿童健康检查记录表

3～6岁儿童健康检查记录表

计划免疫疫苗接种程序表

一类疫苗接种

二类疫苗接种

**四、产品配置：**

1. 触摸式电脑一体机：处理器：Intel i3 2.0GHz，内存：≥4G，硬盘：≥200G；22英寸液晶触摸屏：3.0USB高速接口。内置视频头；

数量：1台

1. 触摸式电脑一体机：处理器：Intel i3 2.0GHz，内存：≥4G，硬盘：≥200G；16英寸液晶触摸屏：3.0USB高速接口。内置视频头；

数量：1台

1. 键盘：2个
2. 鼠标：2个
3. 品牌彩色打印机：2台
4. 产品说明书：1本
5. 保修卡：1张

9.儿童发展智能测评工具箱：3个（格赛尔、DDST、CDCC、韦氏）

10.连线测评终端：2台（ipad端可根据需求定制数量）

**五、性能特点：**

1.测评软件可享受不断优化内容和操作界面，具有连线测评终端不限量拓展模式。

2.免费升级后续移动端口服务，不会因为版本老、数据旧而被淘汰，系统定期更新优化，满足个性化服务需求。

3.使用单位可配置专属服务器，数据安全，支持家长手机登录访问查看报告。

4.支持使用单位数据导入导出，科研使用。

5.支持使用单位预设医生端用户数量，合理分配工作。

6.支持眼动技术参与测评，结果可信。

7.引用国际标准和国内标准，方法权威，客观评定，诊断准确率高。

8.系统可实现单机版、局域网版、互联网版等运行模式。

9.有亲和力的界面设计和语音提示，减少儿童面对医疗设备的恐惧感，能在短时间内进入状态，测试结果更准确。

**34、便携视力筛查仪**

1. 检测范围：屈光测量、瞳孔大小测量、瞳距测量、斜视、等效视力；
2. 球镜度DS：-7.5D～ +7.5D；±0.25D
3. 柱镜度DC：-3.00D～0.00D；±0.5D
4. 轴位检测范围：0°～180°
5. 检测时间：0.5s
6. 瞳孔直径：4.0mm～ 9.0mm ；± 0.4mm
7. 瞳距：35mm～ 80mm ；± 1.5mm
8. 置信度：支持
9. 斜视：0-20°
10. 等效视力值：5分位1分位
11. 光源：850nm±40nm
12. 触摸屏：3.97英寸TFT-LCD触摸屏，800\*480分辨率
13. 存储：内置存储16GB
14. 数据传输：USB2.0；WIFI；蓝牙；无线打印等高速传输模式
15. 重量：560g
16. 尺寸：105mm×118mm×200mm
17. 电源：DC3.7V/3400mA，可充电锂电池
18. 适配器：50/60Hz 100~240V交流输入；5V 2.1A直流输出
19. 软件：嵌入式软件

**35、新生儿数字化广域眼底成像系统**

1.基本技术参数

1.1.适用人群：适用于新生儿（早产儿、婴幼儿、儿童）外部结构及眼底照相和检查。

1.2 成像视野：标准大瞳孔模式：最大可视角≥130度，最小散瞳要求≥6mm；能完整观察到颞侧Ⅲ区至锯齿缘，避免ROP漏诊

早产小瞳孔模式：最大可视角≥140度，最小散瞳要求≥4.8mm度；能完整观察到颞侧Ⅲ区至锯齿缘，避免ROP漏诊

1.3 双瞳孔拍摄模式；

标准大瞳孔模式：适合足龄新生儿，婴幼儿，儿童以及散瞳≥6mm的病患

早产小瞳孔模式：适合早产和超早产儿，眼眶比较小的病患以及散瞳达不到6mm，

两种模式按照医生拍摄要求系统自动切换，无需手动操作

1.4 拍摄部位：角膜、前房、虹膜、房角、眼底、头面

1.5 拍摄方式：CMOS摄影机/免闪光拍摄/可连续动态摄影/可单张拍摄，拍摄控制按钮与手柄分离，有效防止拍摄时的抖动；

1.6 必须具备单张拍摄方式，而非视频录影后再截图抓取（截图的像素太低，不能满足诊断）

1.7 对焦方式：控制面板调焦/脚踏调焦；最小对焦距离≤2.8mm

1.8 静态/动态资料采集方式：面板手控拍摄/脚踏控制拍摄/S键保存/软件界面保存

1.9 实时影像与拍摄对象同步：实时界面影像，各种静态采集方式均无延迟；

1.10 胶轮：导电橡胶轮，防止静电伤害病人

1.11 控制面板：薄膜控制面板，防意外非侵蚀性液体泼溅。包括系统开机按钮，以及照明光强度控制按钮，摄像机焦距控制按钮及快门按钮。

1.12 脚踏开关：照明光强度控制按钮，摄像机焦距控制按钮及快门按钮。

1.13 具有可升级性：能升级到眼底病灶血管面积精确测量分析功能，长度测量精度≤0.1mm，面积测量精度≤0.01mm2

给医生提供精准诊断数据（治疗之前，治疗过程中和治疗后恢复的）；给病患提供精确数字诊断报告

2. 光源参数

2.1 光源性质：卤素灯光源，非LED，无蓝光损害；

2.2 光源照度：220Lx～55000Lx可调

2.3 光强度显示：光源强度以数值显示（0-100可调）

2.4 无影灯型环形光纤照明，确保全眼底均匀，无阴影，无死角

3 计算机系统参数

3.1 操作系统：嵌入式64位 Windows 10系统；

3.2 网络连接：LAN/Multi USB

3.3 硬盘：≥1TB

3.4 CPU：INTEL I5;

3.5 内存：**≥**8GB

3.6 报告及图像打印机：图文一体式彩色打印机

3.7 显示器：23英寸平面彩色液晶显示器，178度大视角；

3.8 USB存储：提供USB外接口提供数据导入和导出功能

4 手持式视频摄像机

4.1 图像传输方式：拍摄手柄与主机必须由光纤连接，使用2.5m光纤照明传导系统，无图像传输延时。

4.2 摄像机类型：超高分辨率医用CMOS；

4.3 像素：≥500万 感光芯片尺寸 8.4 mm x 7.1 mm

4.4 图像抓取速度：≥35 fps

4.5 色彩平衡自动调节功能；调节范围1%-100%以适应深浅不同眼底情况对象

4.6 精密微型伺服电机调焦系统；调节范围1%-100%数码显示

5 软件系统功能

5.1 全中文操作，拍摄，测量分析和数据管理系统

5.2 单次摄像持续时间：1～300秒，可多段记录；

5.3 视频保存格式：无压缩原始数据，可以获取无损清晰地的静态图像；

5.4 数据库分类搜索功能：提供不同关键字分类及联合搜索；

5.5 分区域管理功能：能够将不同种类病人，不同医生检查的病人等根据需要分类存储，调取；域之间可加密，指定用户才能访问

5.6 图像对比功能：任意两张图像并排对比，并可打印出来

5.7 图像处理：提供对比度、亮度、红绿蓝三原色调节；

5.8 图像及数据导入：专用格式导入，可将其他设备上的图像信息导入

5.9 图像及数据导出：计算机兼容格式图像、病例文本信息；

5.10 影像标注：对采集的图像进行后处理标注编辑功能，提供注释、标记功能，局部病变放大

5.11 眼底病灶血管面积精确测量分析功能：可任意线测量血管长度，任意图像测量病灶部位面积，并且直接定位眼底图像上，打印输出诊断报告给医生和病患

**36.新生儿蓝光治疗箱**

**基本配置：**上箱体【含上灯箱（光源为LED）、控制仪、婴儿床】，

下箱体【含下灯箱（光源为LED）、储物柜】

**产品技术参数及要求：**

1、电源要求：AC220V/50Hz；

2、输入功率：600VA；

3、黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差（恒温状态下）：≤±0.8℃；

4、温度控制范围：25℃～34℃；

5、床面温度均匀性：0.8℃内；

6、皮肤温度显示范围：5℃～65℃；

7、皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；

8、床面温度均匀性：≤0.8℃

9、故障报警：超温报警、断电报警、传感器报警、偏差报警、风机报警、系统报警；

10、婴儿床面上的工作噪声：≤55dB(A)，环境噪音在 45dB(A)以下；

11、报警声级：婴儿床面上≤80dB(A)，距离控制仪正前方3m 处，至少65dB(A)；

12、床面上有效表面内的总辐照度：≥2.0mW/cm² （上灯箱光源为LED）

≥3.0mW/cm² （下灯箱）；

13、床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.5mW/cm² （上灯箱光源为LED）

≥2.5mW/cm² （下灯箱）；

14、床面上有效表面内的最高胆红素总辐照度：2.2mW/cm² （上灯箱光源为LED）

3.5mW/cm²（下灯箱）；

15、床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：＞0.4。

**37.高频震荡呼吸机**

**适用范围：**常频模式下早产儿－30公斤儿童

高频模式下早产儿－20公斤儿童

**（一）主要技术参数及性能**

1、全电脑彩色触摸屏13.1寸，可（全中文/英文可选）显示压力，流速，容量，传感器监测波形，压力-容量环，流量容量环。

2、常频与高频通气可以使用同一呼吸回路，无需更换回路。

3、无阀门的呼吸回流系统,无呼出阻力，可以拆卸并高温高压消毒。

4、无创高频功能、无创双水平

5、无阀门的呼吸回流系统,无呼出阻力

**（二）所具备的通气模式和通气技术要求**

1、双端回路使用模式：

CPAP持续气道正压通气（双端回路）

CMV机械控制通气（双端回路）

PTV辅助控制通气（双端回路）

SIMV同步间隙指令通气（双端回路）

HFOV有创高频通气

HFOV+CMV有创高频通气叠加常频

nHFOV无创高频通气

NIPPV无创机械通气

1.1 单端路使用通气

CPAP（单端回路）、DUO PAP（单端回路）、高流速氧疗（单端回路）

1. 时间切换压力限制，流速切换
2. 压力控制，压力支持
3. 容量控制/压力调节
4. 容量支持

6、目标容量保证

7、 流速切换，可调节

8、高频振荡：3-20Hz 振幅Delta压力 ≥180mbar

1. 潮气量：2-50ml
2. 氧浓度：21-100％
3. 高频振荡\可叠加指令控制通气
4. 吸气上升时间频率可调
5. 吸呼切换可调：0-50％
6. 压力触发和流量触发
7. PEEP：0-20mbar
8. 手动通气
9. 容量限制：3-200ml
10. 压力限制：0-65mbar
11. 气道平均压：0-35mbar
12. 窒息通气
13. CPAP无创鼻吸氧功能

**（三）须具备的监测项目**

1、呼出分钟通气量

2、 潮气量

3、 呼吸频率

4、 气道压力、平均压

5、 PEEP

6、 持续气流

7、 吸气时间

8、 吸呼比

9、 氧浓度

10、管道漏气%

11、空氧压力

12、交流电/电池≥3时，电池寿命3-5年

13、触发反应时间：10毫秒

14、C20/c肺顺应性

15、DECO2二氧化碳弥散指数监测，趋势图

**（四）呼吸机报警项目**

1、 高压限制：10-110mbar

2、 窒息：5-60秒

3、 高分钟通气量：0-11升

4、 低分钟通气量：0-0.1升

5、 低PEEP：-10-70mbar

6、 低电池量

7、 呼吸机故障

8、 呼吸管道脱落

9、 气源、电源异常

10、氧浓度过低，过高

11、 F&P世界通用湿化器

**（五）选配项目**

1、 一氧化氮治疗仪

2、 超声雾化

3、 SPO2

**4、**ETCO2

5、OxyGenie自适应氧疗

1. **多功能听力筛查仪**

1、设备用途：采用瞬态诱发耳声发射（TEOAE），畸变产物耳声发射（DPOAE）,自动脑干诱发电位（自动ABR）技术，适用于新生儿、儿童和成人的客观听力筛查

2、通用参数要求

2.1电池:两块，可充电电池

2.2自动快速充电器，充电时间约为2小时

2.3功率最大1.2 W

2.4电源管理: 自动背光控制、自动关机、二级电池电压监测、省电装置

2.5满电后可操作时间> 10 小时

2.6 AD/DA 转换器：双通道

2.7采样率:512

2.8通信接口:RS232，可选红外

2.9探头:超轻探头

2.10 设备工作时需有红绿灯光提示和噪音干扰红灯提示

3、按键采用实体17个按键，不受按键次数限制，耐用灵敏，便于数据档案建成和管理

4、TEOAE参数要求

4.1评估方法为二项式统计，保证准确度和稳定性

4.2刺激声:非线性click声

4.3刺激速率:约 60 Hz

4.4 显示：可调绿色背光LCD显示屏，显示统计波形、测试进度、 TEOAE水平、噪音水平

5. DPOAE参数要求

5.1 评估方法为相位统计

5.2 刺激声：一对纯音，f2/f1 = 1.2

5.3 显示：可调绿色背光LCD显示屏，显示相位统计图表、测试进度、噪音

5.4 所有测试强度和频率的pass/refer 结果

6. ABR参数要求

6.1 评估方式为二项式统计

6.2 放大器增益：2000

6.3 放大器共模抑制比：> 100dB

6.4 输入阻抗：1010Ω || 55 pF

6.5 输入偏置电流：< 10 nA

6.5 放大器噪音：10 nV / Hz at 1kHz

6.6 输入带宽：70 Hz, 4kHz

6.7 陷波滤波器：digital, 在 50 Hz或 60 Hz时为-40dB（可户可调整）

6.8 电阻灵敏电流：5App

6.9 电阻灵敏信号：1kHz方波

6.10 电阻测试范围：1.99 KΩ

6.11 测试可接受阻抗： < 12 KΩ

**40、空气压缩雾化机**

产品型号：BRM-07II

TOR(总输出率)：350±50mg/min

MMD(平均中位直径)：4.2μm±25%

＜5μm%：≥50%

具有欧盟EN13544标准的第三方雾化颗粒报告