**设备名称：转运呼吸机**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024104**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

一、 基本要求

1、气动电控呼吸机、可接中央气源或空压机驱动，非涡轮机。若选配空压机，必须为同品牌原装空压机。

2、通过 NMPA 和 CE 认证， 适用于成人及婴幼儿。

3、主动呼气阀， 可在吸气相实现主动性呼吸，在呼气时减轻病人呼吸阻力， 在保证安全的同时， 更好地增加人机呼吸同步性， 减少人机对抗。

4、具备纯金属呼出阀可徒手拆卸和安装， 可提供≥130℃高温高压消毒， 呼出阀带自动加热装置， 避免呼出端产生冷凝水影响流量传感器精度， 保证潮气量精准，呼出阀无需积水杯。

5、采用原装进口高精度流量传感器，吸入端及呼出端各一个，实现双向监测，保证潮气量精准。

6、≥10.1 英寸彩色触摸屏， 便于操作者设置与观察相关参数。

7、可同屏显示至少 3 通道波形和 2 个呼吸环图， 波形和环图可根据需要灵活切换。

8、中英文显示， 可大字体显示； 全电脑化微机控制， 视窗式操作界面。

9、操作简单， 能实现呼吸机主机与台车分离， 方便吊塔放置， 节省使用空间，避免交叉感染。

10、内置后备锂电池， 使用时间不少于 60 分钟。

11、开机快速启动设置， 可沿用上个病人的通气参数设置开机启动。

12、同步雾化治疗系统： 同步雾化或用户自行终止。

13、具有气管插管补偿（ ATC） 功能。

二、 通气模式

1、 具有容量控制通气（ VCV）、 压力控制通气（ PCV）、 容量控制型SIMV（ V） +PS, 压力控制型SIMV（ P） +PS、 自主呼吸模式（ SPONT） 等通气模式。

2、 容量控制通气（ VCV） 下： 具有自由流量功能（ 方波和减速波） ， 实现按需流量。 选择方波时， 实现病人在吸气相额外主动吸气时， 提供适应性补偿所需流量，避免人机对抗； 选择减速波时， 吸气初始阶段即可得到较高流量， 符合人体呼吸生理， 人机协调性更好， 病人更舒适。

3、 压力控制通气（ PCV） 下： 当气道压力超过设置值时可主动释放压力， 允许病人在吸气项主动呼气或咳嗽， 降少气压伤的可能， 人机协调性更好， 病人更舒适。

4、 叹息功能

5、 备份通气： 在 SPONT/CPAP 模式下， 可以设置备份通气启动时间， 同时可以选择备份通气模式包括 VCV 模式及 PCV 模式可选择。

6、 吸气保持

7、 呼气保持

8、 供氧 ≥2min

9、 具备待机（ STANDBY） 功能

三、 设置参数

1、 潮气量： 50ml -1500ml（VCV 容控模式下）

2、 呼吸频率： 1-100bpm（SIMV 模式下 1-40bpm， 其他模式下 4-100bpm）

3、 呼气末正压（PEEP）： 0-50cmH2O

4、 氧浓度： 21%-100%， 连续可调

5、 吸呼比： 4： 1-1： 9

6、 吸气时间： 0.1-10.0s

7、 屏气时间： 0-4s

8、 压力触发： -20cmH2O-0

9、 流速触发： 0.5～20 L/min

10、 压力支持： 0～70 cmH2O

11、 压力控制： 5～70 cmH2O

四、 监测功能

1、 实时波形： 容量、 流速、 压力

2、 呼吸环： 压力-容量环， 容量-流速环， 压力-流速环

3、 压力参数： 呼气末正压、 峰压、 吸气压、 平均压

4、 容量参数： 呼出潮气量、 自主呼出分钟通气量、 总呼出分钟通气量、 管道漏气量百分比、 目标分钟通气量

5、 时间参数： 吸气时间、呼气时间、吸呼比、总呼吸频率、自主呼吸频率

6、 肺功能参数：气道阻力、静态顺应性、 AutoPEEP

7、 趋势图： 6 种监测参数的趋势图可组合,可查看 24 小时的数据趋势

8、 配有氧电池，可设置与监测氧气浓度（实际吸入氧气浓度值）

9、 特殊功能：波形冻结

10、 脱机参数：具有 P0.1、最大吸气负压、浅快呼吸指数、时间常数

五、 报警

1、 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示

2、 报警参数：

3、 分钟通气量： 高：1～40 L ； 低： 0～39 L

4、 气道压力： 高： 1-100 cmH2O； 低： 1-99 cmH2O

5、 呼吸频率： 高： 1-100bpm； 低： 0-99 bpm

6、 窒息报警： 10-60s

7、 电池电量低报警： 报警后电池供电时间为≥10 min。

8、 电池电量耗尽报警： 报警后电池供电时间为≥5 min。

9、 报警静音计时： ≤100 s

10、 其他： 管道脱落、 压力限制、流速传感器故障、气体供应不足、交流电故障、呼气口阻塞、 操作和设置错误等

11、 报警事件日志： 储存并显示报警内容.

**设备名称：心肺复苏仪**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024105**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

1.应为电动电控心肺复苏机，不以气体作为驱动，便于抢救现场或者转运过程中使用。

2.设备全自动设计，无需选择深度和频率，开机启动自动按压操作步骤≤3步。

3.用于实施按压过程的操作按键数≤4个按键（包括虚拟按键）。操作界面清晰简洁，所见即所得。

4.设备有防错机制，禁止在按压工作过程中更改如按压深度等关键按压参数而导致病人额外损伤或按压不达标的情况。

5.在设备提供的最大按压深度、按压通气比为30：2、标准病人的条件下，按压频率：≥102次/分，≤120次/分，误差≤±2次/分。

6.按压过程中必须同时兼容急救人员使用除颤手柄或电极片进行除颤操作，可无须中断按压进行除颤，如使用手柄除颤无需重新拆开再组装设备。

7.标配负压吸引盘，有效提拉胸腔回弹，提升血流灌注和防止胸腔塌陷的发生

8.供电方式：支持市电供电、直流电池供电