**罗湖医院集团医疗设备技术参数**

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 呼吸机（急诊） | **国别** | 进口 | | **合计金额** | 25 |
| **项目需求** | | | | | | |
| **序号** | **项目** | **单价** | **数量** | **总价** | **备注** | |
| 1 | 呼吸机（急诊） | 25 | 1 | 25 |  | |
| **合计** | | | 1 | 25 |  | |

▲1、内置空气压缩机，内置充电电池，充满电可供主机和内置涡轮压缩机工作6个小时，交直流自动切换，既可满足院内床边治疗，也适合危重病人的长短途转运。

2、兼备有创呼吸和双管路无创通气功能，可适合不同程度呼吸支持要求，呼吸模式之间转换无需更换呼吸回路，有效降低治疗成本。

3、中文操作界面，方便医护人员熟练操作。

▲4、≥10英寸全电脑彩色触摸屏，具有四个不同的操作界面可以灵活切换，可同屏显示3道波形图，可选择显示压力—时间波形、流速—时间波形、容量—时间波形，吸气、呼气波形以不同颜色标示，方便快速识别呼吸支持状态。

5、内置雾化模块，可在送气相同步雾化,可调节雾化时间，治疗效果好。

6、多组比例电磁阀混氧混合方式，独有自动三分钟100%纯氧气功能。

7、漏气补偿大于50升/分钟，适合急救环境漏气易发环境。

8、流速传感器可自动校准测量精度、能消毒、无须经常更换的传感器。

9、通气功能齐全，通气模式包括A/C、SIMV、CPAP/PSV、NPPV（A/C、SIMV、CPAP/PSV）、PRVC；呼吸类型包括PC、VC；窒息后备通气类型包括PC、VC。

▲10、可测定静态肺顺应性Cst、内源性AUTOPEEP，有利于更准确调整呼吸机设置。

11、具有多级报警功能：高压、低压、低分钟通气量、高呼吸频率、窒息间隔时间等。

12、常规参数设置：

12.1、呼吸频率：2-80 bpm

12.2、潮气量：50-2000 ml

12.3、吸气压力：1 -100 cmH2O

12.4、峰流速：10-140 L/min，(自主呼吸时最大180 L/min)

12.5、吸气暂停：关闭，0.1-2.0秒

12.6、吸气时间：0.3-10秒

12.7、压力支持通气（PSV）：关闭，1-60 cmH2O

12.8、呼气末正压：0-35 cmH2O

12.9、流量触发：1-20 L/min

12.10、氧浓度：21~100%

12.11、无创通气（NPPV）吸气峰压：1 to 40 cmH2O

12.12、无创通气（NPPV）PSV支持压力：关闭，1 to 40 cmH2O

13、高级参数设置：

▲13.1、偏流量：10 to 20 L/min

13.2、容量限制（在PRVC/Vsync中）：50 mL-2500m L

▲13.3、PCV压力控制下的流量切换：关闭- 70%

13.4、压力支持切换：5% -70%

13.5、压力支持下最大吸气时间：0.3-3秒

13.6、叹气：开，关

13.7、Vsync流速同步容量控制：开，关

14、手动控制：

14.1、手动通气：一次呼吸

14.2、呼气保持：最大6秒

14.3、吸气保持：最大6秒

14.4、增氧：3分钟100%氧气

14.6、雾化：1-60分钟，同步雾化

1. 具有多种监测参数

15.1、呼出潮气量：0-4000 mL

15.2、吸入潮气量：0-4000 mL

15.3、自主呼吸潮气量：0-4000 mL

15.4、手动通气潮气量：0-4000 mL

15.5、分钟通气量：0-99.9 L

15.6、自主呼吸分钟通气量：0-99.9 L

15.7、自主呼吸频率：0-250次/分钟

15.8、频率：0-250次/分钟

15.9、吸气时间：0.01-99.99 秒

15.10、呼气时间：0.01-99.99 秒

15.11、吸呼比：99:1- 1:99

15.12、峰值气道压力：0-140 cmH2O

15.13、平均气道压力：0-99 cmH2O

15.14、呼气末气道压力（PEEP）：0-99 cmH2O

15.15、氧气入口：40-95 psi

15.16、吸入氧浓度：21%- 100%

15.17、f/Vt （浅快呼吸指数）：0-500 （b2/min/L）

**配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **配置名称** | | **数量** |
| 1 | 呼吸机主机 | 1台 |
| 2 | 流量传感器 | 1个 |
| 3 | 移动式台车 | 1套 |
| 4 | 管道延伸臂及挂钩组件 | 1套 |
| 5 | 湿化器 | 1套 |
| 6 | 成人硅胶呼吸管路组 | 1套 |
| 7 | 儿童硅胶呼吸管理组 | 1套 |
| 8 | 高压氧气管 | 1根 |
| 9 | 成人模拟肺 | 1套 |
| 10 | 操作手册 | 1本 |
| 11 | 操作光盘 | 1张 |