

简易呼吸器 呼吸器 迈康时代简易呼吸器

产品名称	简易呼吸器 呼吸器 迈康时代简易呼吸器
公司名称	迈康时代（厦门）医疗科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厦门市湖里大道40号北栋5层E区
联系电话	13860489735 13860489735

产品详情

迈康时代（厦门）科技有限公司是一家集研发、生产和销售于一体的高科技企业，专注于院前急救、母婴保健、社区访视、车用应急箱包、基础及呼吸健康等领域产品的研发，制造和销售。

2月20日，正是大年初五，仙桃肖先生当天中午迎来了儿子辰辰（化名）的降生，可孩子生下来不久肖发现孩子呼吸有些困难，赶紧将辰辰送到仙桃市人民医院。当地医生检查后高度怀疑其患上膈疝，进行高浓度给氧，并建议其转院到省妇幼保健院做进一步治。当天下午5时许，省妇幼保健院工作人员接到仙桃市人民医院医生电话后，称有名膈疝宝宝急需转院，该科医生林松和李晓梅护士长经准备，于下午6点出发乘救护车赶往仙桃市人民医院。

“抵达当地医院时已近8点，当时见到宝宝时，他的病情比想象的更为严重，脸色很不好，呼吸特别急促。”李晓梅护士长介绍。情况紧急，林松医生和李晓梅护士长赶紧让当地医生为宝宝做气管插管，以进行人工辅助呼吸、做好转运的准备，等一切就绪时，已是晚上9点左右。

迈康时代（厦门）科技有限公司是一家集研发、生产和销售于一体的高科技企业，专注于院前急救、母婴保健、社区访视、车用应急箱包、基础及呼吸健康等领域产品的研发，制造和销售。

呼吸机应用

一、目的

人工呼吸器是应用以机械装置建立压力差，从而产生肺泡通气的动力原理制成，也可以用来代替、控制或改变人体的自主呼吸运动。

二、呼吸器的类型

简易呼吸器：由呼吸囊、呼吸活瓣、面罩、衔接器。

变压型呼吸器：将预定压的气流压入呼吸道，使预定压转为零压或负压，人工呼吸器，转为呼气。

定容型呼吸器：将预定潮气量压入呼吸道，使其转为呼气。

定时型呼吸器：吸气与呼气、呼气与吸气的转换，按预定时间转。

三、呼吸器与的联接

面罩：适用于神志清醒、能合作并间断使用呼吸器的。

气管内插管：适用于神志不清的，应用时间不超过48 - 72小时。

气管套管：需较长期作加压人工呼吸的，应作气管切开，放置气管套管。

四、呼吸器的调节

每分通气量：（每分钟出入呼吸道的气体量）= 潮气量 × 呼吸频率。

肺泡通气量 = （潮气量 - 死腔）× 呼吸频率：为每次通气量的2/3。

死腔量 = 存在于呼吸道内不起气体交换作用的气量，为每次通气量的1/3。

正负压调节：一般常用压力为+12 ~ +24cmH₂O，一般不使用负压，但在肺泡过度膨胀及呼吸频率太快时适当运用-2 ~ -4cmH₂O负压。

呼吸频率与呼吸时间比：呼吸频率成人一般为12-10次/分，小儿为25-30次/分，呼吸时间比为1:1.5 ~ 3。

五、呼吸器与自主呼吸的协调：呼吸器与自主呼吸的节律合拍协调，这是成功必须注意的关键问题之一。

对神志清醒的，在使用之前要解释，争取的合作。

呼吸急促、躁动不安的，不能合作的，可先使用简易呼吸器，作过渡慢慢适应。

少数患者用简易呼吸器仍不能合拍者，可先用抑制自主呼吸，然后使用呼吸器，常用：安定。

六、呼吸器的使用范围

呼吸突然停止或即将停止。

在吸入氧气的情况下，动脉血氧分压仍达不到50 ~ 60mmHg。

严重缺氧和二氧化碳储留而引起意识和循环功能障碍。

七、加压人工呼吸法

(一)简易呼吸器加压人工呼吸法

用物：简易呼吸器、吸引器、氧气盘内盛碗、镊子（两把）、压舌板、吸痰导管。

操作步骤：

平卧，解开衣扣及裤腰，脸侧向操作者，操作时应先以导管吸尽口腔及呼吸道之分泌物、呕吐物及其它异物。

移枕至肩背下，操作者立于头顶侧，左手托起下颌，尽量使其头后仰。

右手握住呼吸活瓣处，将面罩置于口鼻部，以固定带固定或以衔接管与气管相接，左手仍托住下颌，使其头部维持后仰位。

右手挤压呼吸囊，继而放松，如此一挤、一松有节奏地反复进行，每分钟14~16次。

如需给氧，将氧气接于呼吸囊入口处，以每分钟6升左右的流量给氧

迈康时代（厦门）科技有限公司是一家集研发、生产和销售于一体的高科技企业，专注于院前急救、母婴保健、社区访视、车用应急箱包、基础及呼吸健康等领域产品的研发，制造和销售。

使用成人型弹性体人工呼吸器简易呼吸器的目的：维持和增加机体通气量；纠正威胁生命的低氧血症。首先为评估，即心肺复苏模拟人基础生命支持步骤：(1)是否符合使用简易呼吸器的指征和适应证，无自主呼吸或自主呼吸微弱。(2)有无使用简易呼吸器的禁忌证，如中等以上活动性咯血、大量积液等。

连接面罩、呼吸囊及氧气，调节氧气流量8~10升/分。开放气道，清除上呼吸道分泌物和呕吐物，松开衣领等，操作者立于头侧，使患者头后仰，托起下颌。将面罩罩住口鼻，按紧不漏气。若气管插管或气管切开使用简易呼吸器，应先将痰液吸净。单手挤压呼吸囊的方法：右手EC手法固定面罩，左手挤压球囊，右手臂相对固定球囊与左手一起挤压。使用时注意潮气量、呼吸频率、吸呼比等。(1)一般潮气量8~12ml/kg。(2)呼吸频率成人为12~16次/分，快速挤压气囊时，呼吸器，应注意气囊的频次和患者呼吸的协调性。在患者呼气与气囊膨胀复位之间应有足够的时间，以防在患者呼气时挤压气囊。观察及评估。呼吸器在使用过程中，应密切观察对呼吸器的适应性，胸腹起伏、皮肤颜色、听诊呼吸音、生命体征、氧饱和度读数。

使用简易呼吸器的操作步骤：

抢救者立于右侧头顶处，去其枕头，将简易呼吸器连接氧气，氧流量8L-10L/min，嘱头后仰，托起下颌，扣紧面罩；一手以“EC”手法固定面罩，另一手有规律地挤压呼吸囊，使气体通过吸气活瓣进入肺部，放松时，肺部气体随呼气活瓣排出；每次送气500-600ml，挤压频率为每分钟成

医学教学模型简易呼吸器使用时注意事项：

- 1、使用简易呼吸器容易发生的问题是由于活瓣漏气，使得不到有效通气，简易呼吸器，所以要定时检查、测试、维修和保养。
- 2、挤压呼吸囊时，挤压压力不可过大，无氧源时挤压球囊的三分之二，呼吸器面罩，有氧源时挤压二分之一。
- 3、发现有自主呼吸时，应按的呼吸动作加以辅助，以免影响的自主呼吸。
- 4、对清醒者做好心理护理，解释应用呼吸器的目的和意义，缓解紧张情绪，使其主动配合，护理学中有关护理心理包括其内容，边挤压呼吸囊，边指导进行均匀有次序地呼吸。
- 5、呼吸器使用后应及时消毒，将简易呼吸器各配件依顺序拆开，置入2%溶液中浸泡4-8小时，取出后用清水冲洗所有配件，去除残留的消毒。

简易呼吸器-呼吸器-迈康时代简易呼吸器由迈康时代（厦门）医疗科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。迈康时代（厦门）医疗科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为制造设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事急救箱，家庭急救箱，车用急救箱的厂家，欢迎来电咨询。