

齐佳changjiazhixiao新款气动式高频振荡排痰系统

产品名称	齐佳changjiazhixiao新款气动式高频振荡排痰系统
公司名称	济南齐佳医疗器械有限公司
价格	140000.00/台
规格参数	型号:PT-300QJ,PT-400QJ 电源电压:AC220V 50Hz 功率:200VA
公司地址	山东省济南市历城区董家街道温梁路6636号济南国际陆港大厦1号楼20层2020室
联系电话	18853153806

产品详情

项目背景

肺深部机械高频振荡排痰在欧美**已经普及应用了二十几年，在临床护理中得到了非常显著的**效果。它根据模拟正常生理咳嗽的原理，通过将患者所穿背心用管路连接到高速脉冲泵上，并快速地充气 and 放气，使患者胸壁发生有规律的舒张运动，患者气道和肺部发生自主的震颤气流和定向引流力，促使呼吸道粘液及各个肺叶深部代谢物松弛、液化、脱落，并在定向引流力的作用下将已液化脱落的代谢物按照选择的方向（如细支气管 支气管 气管）排出体外，这种技术被称：“高频胸壁震荡技术”。不*能改善痰液**，而且可以改善肺部的血液循环，预防静脉**，更能增强呼吸肌力和效力产生咳嗽反射，提高氧含水平，并且能**减少细菌感染，保*呼吸道通畅，防止**、肺不张等并发症的产生。是一项在临床

护理中不可缺少的重要工作，是我国**临床各科室护理排痰、减少肺部感染机会得力助手。

气动式高频振荡排痰系统的优越性主要体现

- 1、满足了临床对各类不同病人群体（术前、术后、各种肥胖、瘦弱、危重病人、儿童、新生儿）的要求；
- 2、根据**人体质设定，将国外设备从5HZ起步的频率设定，经过一年的研制使用高精度传感器，客服技术瓶颈改为频率从1HZ起步，更加适用于重症人群和幼儿的应用；
- 3、全胸振荡排痰，震荡过程中会使患者气道和肺部发生自主的震颤气流和定向引流力，推挤体内的痰液和分泌物按照（细支气管 支气管 气管）此顺序排出；
- 4、振荡压力设为25个等级，满足各种不同体质的人群的身体耐受度；
- 5、设备的灵活升级接口使**可根据自己的临床需求而进行升级。该设备性价比*高、质量稳定，特有的

一年保换，三年保修的服务承诺。

产品简介

济南齐佳医疗器械有限公司简介

济南齐佳医疗器械有限公司，坐落于泉城济南，专注于康复设备的研发、生产、销售，如气动式高频振荡排痰系统，咳痰机、气动式关节智能康复系统、康复机器人手套、关节训练器等医疗器械。研发团队包括电子工程师、结构学**人员、健康管理师、康复师等多类型**人才，均本科以上**。引进国内外先进的康复理念和技术并结合实际应用，立志让康复变得更简单、更快捷、更方便、**性价比。

济南齐佳医疗器械有限公司立足与医疗康复产业，致力于将医疗康复产品国产化、家庭化，为医疗机构及家庭提供创新、实用、高品质的康复产品、服务及整体解决方案。公司在**有多家子公司，拥有多项发明**技术，多项产品获FDA、CFDA 双认*。

齐佳气动式高频振荡排痰系统功能参数

设备技术指标：

1、适用症：

适气道痰液过多，咳痰无力者。

建立人工气道，需要排痰者

慢阻肺、肺不张、肺部感染者

支气管扩张、肺部纤维化者

年老体弱、外科手术后、长期卧床者

小儿**、***、昏迷、职业性肺部疾病者等

2、技术参数：

(1) 医疗器械***编号：湘械注准20222090920。

(2) 功能参数：

屏幕规格5寸彩色高清显示屏，全中文导航，图文并茂；

训练模式：手动模式，多种自动模式，自定义模式；

*性能参数：频率为1-25Hz,连续可调；*大压力35mmHg，连续可调，时间步距为1min，连续可调，常规*
*时间为10min；

自动模式：至少具备成人模式、老人模式、重症模式、儿童模式；

*自定义模式：具备存储功能，当设备供电短时中断后又恢复时自定义模式的参数不应改变；

导气软管连接得可靠性：设备连接软管应连接可靠牢固。连接力不小于20N管路与设备和充气**不分离；

设备具备泄压功能：在泄压启动后，充气**压力在10s内从*大压力下降到0.2kPa；

双重电源保护功能；

*设备运行过程中频率和压力实时监控，动态显示；

工作噪音：设备在正常工作时，噪声不超过65dB（A）；

具备设备累计工作时间查询功能；

*本产品通过**行业标准YY/T 1685-2020《气动脉冲振荡排痰设备》厂家可提供多种可拆卸背心规格（XXS、XSS、XS、S、L、M）供**选择，配件至少满足3个月至肥胖成人的使用；

*充气背心具备腹部防振动结构，除可拆卸背心外，可配备可拆卸内衬避免****；

电源适应性：设备供电在额定电压 $\pm 10\%$ 的范围内，设备的输出气动频率和*大气动压力变化率应不超过 $\pm 10\%$ 。

环境温度：-10 ~ +40

相对湿度：80%

大气压力：70 ~ 106kPa

电源电压：AC220V 50Hz 功率：200VA

主要功能：

齐佳气动式高频振荡排痰系统具有手动模式、多种自动模式、自定义模式便于医生和患者使用。

(1) 手动模式

自由选择参数，用于初适应患者，匹配适合参数使用大

初期患者用于调节适应耐受，舒缓**

(2) 自动模式

4种自动模式（成人模式、老人模式、重症模式、儿童模式），根据多年临床经验搭配不同临床需求，直接面对临床问题一键解决。

(3) 自定义模式

2种自定义模式（自定义模式1、自定义模式2），可自由存储患者**参数，减少医护人员操作。

齐佳气动式高频振荡排痰系统**特点

1、主要特点：

(1) **

产品研发投产7年，产品质量**

跟随市场需求，产品***技术更新换代，本产品率先通过**行业标准YY/T 1685-2020《气动脉冲振荡排痰设备》

(2) **

突破技术革新，频率从1Hz起步（市面大部分产品从5Hz起步）

多年临床数据，整理总结各类型病患适合排痰参数，数据更**

(3) 多元

对于可坐立或只能侧卧的患者，配有不同类型背心，达到*佳**效果

触摸按键+真彩屏显示，淘汰市面显示、橡胶按键、旋钮按键旧版控制

(4) 便捷

人机背心式排痰方式，相比市面手持式排痰省人力、更方便

医护人员拿给患者之后，患者穿戴自行排痰，无须辅助

2、产品使用**期限为5年。

3、质量**，产品市场投入7年。

4、操作简洁，**，安全、可靠。

5、已经取得医疗器械***。

6、可配套不同型号背心、束带，从6个月新生儿到80岁以上老人，可以满足适应不同人群使用。

齐佳气动式高频振荡排痰系统与其它**手段对照

**临床对排痰的主要方式有医护人员人工拍背、手持式（叩击头式）振动排痰机、吸痰管吸痰。

(1) 对人工拍背对于患者体位明确要求，部分患者不能趴时，排痰效果不明显人工拍背需要拍背频率100-200次/min。

(2) 手持式（叩击头式）振动排痰机，需要医护人员手持重3kg叩击头工作10-20分钟时间。

(3) 吸痰管吸痰无法做到肺深部痰液清除。

齐佳气动式高频振荡排痰系统可以解决以上需求，与其它**手段相比

- 1、 多年临床经验和数据表明背心式排痰机针对肺深部的痰液清除和肺部廓清**果，可安全应用于临床。
- 2、 软体柔性设计，舒适度高，充气背心具备腹部防振动结构，贴合。
- 3、 高可用率，使用**期可达 5 年，使用成本**只有作为易耗品的背心，方便更换，**科室基本后期维护基本零成本。

临床运营

人员要求

- (1) 呼吸排痰护理设备操作简单，配备1位使用人员即可，过程中无操作。
- (2) 相关人员具备康复**理论基础或临床经验。

场地环境要求

- (1) 场地要求：

区环境舒适，可搭配台车到床旁。

场地具备 AC220V，电源频率 50Hz 交流电供电插座*1。

- (2) 环境要求：

环境温度 5 ~ 40

相对湿度 90%

合作**

- 1、 **售前工程师介绍设备功能、技术特点、产品培训、产品试用等。
- 2、 合作模式多样，前期可合作面向市场投放产品开发市场。
- 3、 售后服务，**售后团队，实时售后问题解决。
- 4、 厂家直接合作，低成本控制。