

齐佳直销新款爆款高频胸壁震荡仪

产品名称	齐佳直销新款爆款高频胸壁震荡仪
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	大气压力:70 ~ 106kPa 电源电压:AC220V 50Hz 占地面积:0.5m ²
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

高频胸壁震荡：

高频胸壁振荡（High-Frequency Chest Wall Oscillation，HFCWO）是一种胸部物理治疗方法，主要用于协助患者排除气道分泌物。它通过高速地充气 and 放气，使患者的胸壁产生振动，模拟咳嗽的过程，从而帮助松动和清除肺部痰液。

高频胸壁振荡可以用于多种情况，包括长期机械通气的患者。研究发现，对于长期机械通气的患者而言，使用高频胸壁振荡是一种安全的、舒适的治疗方法。它能够在拔除气管导管后短时间内促进气道卫生，提高每日排痰量和胸片好转率，并使痰液颜色变浅。

高频胸壁振荡具体参数：

高频胸壁振荡是一种用于辅助患者排痰的物理治疗方法。高频胸壁振荡的参数可以包括以下几个方面：

- 振荡频率：**高频胸壁振荡的频率通常在5Hz到50Hz之间。这个频率范围可以根据患者的具体情况和治疗需求进行调整。
- 振荡幅度：**高频胸壁振荡的振荡幅度通常是低振幅的，以确保对胸壁的作用均匀而不会引起不适。
- 治疗时间：**高频胸壁振荡的治疗时间可以根据患者的需要和医生的建议进行调整。一般来说，每次治疗的时间可以在15分钟到30分钟之间。
- 治疗频率：**高频胸壁振荡的治疗频率可以根据患者的具体情况和治疗需求进行调整。一般来说，每天进行1到2次治疗。
- 该系统具备屏幕规格5寸彩色高清显示屏，全中文导航，图文并茂。训练模式包括手动模式、多种自动

模式和自定义模式。性能参数方面，频率可调节为1-25Hz，大压力可调节为35mmHg，时间步距可调节为1min，常规时间为10min。自动模式至少包括成人模式、老人模式、重症模式和儿童模式。

工作原理：

高频胸壁振荡的工作原理是通过胸部的振动来促进气道分泌物的排出。它采用对胸部快速按压以产生体积变化，并通过轻微的咳嗽使流动量上升，从而帮助清除支气管和肺动脉处的痰液。

高频胸壁振荡是一种胸部物理治疗方法，通过胸壁的振动帮助患者清除气道分泌物。它在长期机械通气患者中被广泛应用，并显示出一定的疗效。

适用人群：

高频胸壁振荡是一种物理治疗技术，适用于一些特定的患者群体。一般来说，高频胸壁振荡适用于以下情况的患者：

1. 慢性阻塞性肺疾病（COPD）患者：高频胸壁振荡可以帮助改善肺功能，促进痰液排出，减少肺部感染的风险。
2. 支气管扩张症患者：高频胸壁振荡可以帮助松动和清除支气管中的痰液，减少呼吸道阻塞。
3. 囊性纤维化患者：高频胸壁振荡可以帮助清除肺部积聚的粘液，减少感染和呼吸道症状。
4. 脊髓损伤或神经肌肉疾病患者：由于呼吸肌肉功能受损，这些患者可能无法有效地咳嗽和清除痰液，高频胸壁振荡可以提供辅助排痰的效果。

高频胸壁振荡的原理是通过胸带和空气脉冲主机的振动，对胸腔进行全胸腔震荡，从而使痰液松散脱落。同时，振动还会改变胸腔容积，形成被动的微气流。这种振动和气流的作用可以刺激气道壁纤毛摆动，促进痰液脱离气道壁，从而帮助患者排痰。

高频胸壁震荡优点：

高频胸壁振荡是一种治疗方法，通过胸部的振动来促进气道分泌物的排出。它具有以下优点：

1. 提高通气效果：高频胸壁振荡可以产生较大的潮气量，对通气不良的患者有一定的优势。
2. 促进分泌物排出：高频胸壁振荡通过胸部的振动和轻微的咳嗽，可以帮助清除气道分泌物，改善肺部感染和炎症反应。
3. 适用范围广：高频胸壁振荡可以用于不同年龄段的患者，包括儿童和成人。
4. 安全性高：高频胸壁振荡是一种非侵入性的治疗方法，相对安全，且耐受性较好。

高频胸壁震荡特点：

高频胸壁振荡是一种胸部物理治疗方式，主要用于协助患者排除气道分泌物。它通过对胸部施加高频振荡或压缩，促进肺内气体振荡，从而帮助清除气道分泌物。以下是高频胸壁振荡的一些特点：

1. 治疗原理：高频胸壁振荡通过胸部的振荡或压缩作用，产生气流和压力变化，促进气道分泌物的松动和排出。这种物理治疗方法可以改善肺部感染和炎症，提高气道清洁度。

2. 应用范围：高频胸壁振荡主要适用于需要排除气道分泌物的患者，特别是那些由于疾病或手术等原因导致自主咳嗽能力减弱的患者。它常用于治疗慢性阻塞性肺疾病（COPD）、囊性纤维化（CF）等呼吸系统疾病。

3. 治疗效果：高频胸壁振荡可以改善患者的气道清洁度，促进气道分泌物的排出，减少肺部感染和炎症的发生。研究表明，对于长期机械通气的患者而言，使用高频胸壁振荡是一种安全、舒适的治疗方法，可以显著提高每日排痰量和胸片好转率。

4. 安全性和耐受性：高频胸壁振荡是一种非侵入性的治疗方法，通常安全性较高。然而，对于某些特定的患者，如存在严重胸部创伤或骨折的患者，可能需要谨慎使用。在使用高频胸壁振荡治疗时，医护人员应根据患者的具体情况进行评估和监测，确保治疗的安全性和有效性。

高频胸壁振荡是一种通过胸部振荡或压缩促进气道分泌物排出的物理治疗方法。它可以改善气道清洁度，减少肺部感染和炎症的发生。在使用高频胸壁振荡治疗时，需要根据患者的具体情况进行评估和监测，确保治疗的安全性和有效性。

高频胸壁振荡与其他治疗手段相比：

高频胸壁振荡是一种胸部物理治疗手段，用于协助患者排除气道分泌物。与其他治疗手段相比，高频胸壁振荡具有一些特点和优势。

高频胸壁振荡在气道清除方面被广泛研究和应用。它通过对胸部施加快速按压，产生胸部体积变化，通过轻微的咳嗽促进支气管肺动脉处的分泌物排出。研究表明，高频胸壁振荡可以改善长期机械通气患者的排痰情况。此外，高频胸壁振荡还被用于协助患者排除气道分泌物，特别是在重度慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者的肺康复中。

与高频胸壁振荡相比，其他治疗手段包括胸科物理治疗和气道廓清技术。胸科物理治疗包括拍背、叩击和振动，以及体位引流等方法。气道廓清技术则利用物理或机械手段改变气道气流流动，帮助移动气道中的粘液，并通过咳嗽促进排痰。这些治疗手段在气道清除方面也被广泛应用。

收益评估

由于该设备用途较广，它不仅能适用于呼吸内外科、神经内外科等呼吸康

复科室。由于临床排痰护理是整个医院科室必备护理项目，基本涉及医院除耳鼻喉

科所有科室。

1) 收费标准：15-50元/人次

2) 日诊量：10人次/日

3) 每日使用次数：2-3次/日

4) 全年总收入：120000.00元

每天：10人次 × 20元/人次 × 2次/日 = 400.00元

每年：300天 × 400元/天 = 120000.00元

5-7个月内就可收回设备所购置的成本。

合作优势

- 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。