

## 振动排痰仪（全胸腔高频脉冲排痰系统）

产品名称	振动排痰仪（全胸腔高频脉冲排痰系统）
公司名称	河南迈通实业有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	品牌:迈通（MAITHON） 型号:PT-200HM 产地:河南郑州
公司地址	河南自贸试验区郑州片区(郑东)地润路18号C座10层1007号
联系电话	15238665023 15638585785

## 产品详情

### 振动排痰仪（全胸腔高频脉冲排痰系统）

排痰机是应医院临床需求，针对患有肺通气障碍的患者而设计的。它不仅可以替代人工叩背，还可以解决人工叩背所达不到的肺深部痰液排出问题。同时可以配合并不需病人体的配合(手工叩背时需要)就能达到\*\*的体位引流效果。

适用于多种原因引起的呼吸道分泌物增多、排除不畅的患者，促进患者痰液的排出，协助术后体弱患者增强排除呼吸系统痰液等分泌物的能力改善淤滞的肺部血液循环状况，预防、减少呼吸系统并发症的发生。

### 工作原理：

根据临床胸部物理治疗原理，在病人身体表面产生特定方向周期变化的治疗力，其中垂直方向治疗力产生的叩击、震颤可促使呼吸道粘膜表面粘液和代谢物松弛和液化：水平方向治疗力产生的定向挤推、震颤帮助已液化的粘液按照选择方向(如细支气管 支气管 气管)。高速反复的产生高频震荡，形成定向资助引流作用，促使呼吸道及肺叶深部分泌物松弛、液化、脱落，从而使痰液从支气管移动到主气管后通过咳嗽或人工吸引将痰液排出体外。

高频（胸壁）振动排痰系统，代替传统的人工胸部叩击、震颤、定向挤推进行的体位引流，可将长期滞留于肺部或较深层积液经多方位震动、挤压并定向引液，使痰液排出体外。

除此以外！还有\*独特功能是，可以改善肺部血液循环，预防静脉淤滞，松弛呼吸肌，改善全身肌张力，增强呼吸肌力产生咳嗽反射，有利于机体的康复。

本款排痰仪运用范围广泛：

气管切开术后

咳嗽机制所限制而导致分泌物聚集与呼吸困难，清除气管内分泌物、保持呼吸道通畅、防止窒息。

哮喘

当外来或内在的过敏原或非过敏原等引起支气管平滑肌痉挛、粘膜水肿及分泌物增加，引起气道狭窄分泌物不能排出，应解除支气管痉挛以扩张支气管。

支气管扩张症

支气管及其周围组织因慢性炎症损坏管壁，导致支气管扩张和变形，引起慢性咳嗽、大量脓痰和反复咯血，肺部气道分泌物清除能力下降。

慢性阻塞性肺气肿

各种因素所导致肺组织的\*\*性损伤，以致肺组织弹性减弱，造成粘液排除障碍。

慢性支气管炎

因支气管粘膜的炎症和分泌物增多，支气管痉挛或支气管狭窄及粘液、渗出物阻塞而引起喘息，急性发作期，出现粘液脓性或脓性痰。

慢性肺炎

为各类微生物引起的感染性肺炎，炎病引起组织肿胀，并产生肺部炎症阴影、痰液、胸腔积液。

职业性肺部疾病

为直接接触化学物质、尘埃和有机物所致的呼吸系统损害，及其他职业性肺部疾病等所造成的肺功能退化与呼吸不规则。

肺囊性纤维性病变

该隐性遗传性病是儿童肺部疾患和死亡的主要原因。过多的粘性分泌物排出受阻，增加肺部感染的发生。

## 老年病

老年人的各种身体机能衰退，肺组织弹性及咳嗽反射降低。

## 艾滋病

获得性免疫力缺陷综合症，75%患者在CARINI氏肺囊性肺炎。艾滋病是多种引起呼吸系统异常的免疫缺陷之一。

## 术前气道清洁

神经外科及心外科等术前呼吸道清理，帮助排出病人呼吸道中残留的分泌物，保持呼吸道通畅。

## 昏迷

由于昏迷的病人对外界反应差，抵抗力减弱，肺内分泌物不易排出，极易合并感染，应注意排痰。

## 烧伤

较严重的烧伤，尤其是伴有呼吸道内烧伤，分泌物增多，较粘稠，不易排出。

## 呼吸衰竭

保持呼吸道极为重要，在治疗中是首位的。

## 肺不张

患者手术后或存在异物痰块及炎症等原因，引起的气道堵塞造成肺不张，应及时排出。

## 新生儿肺炎

新生儿误吸入羊水及胎粪，造成肺炎。