

机械排痰机背心式

产品名称	机械排痰机背心式
公司名称	北京禾和春科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:PTJQ-8000 规格:台/箱 产地:国产
公司地址	北京市海淀区万柳东路11号5层519
联系电话	13810720341 13810720341

产品详情

全胸震荡排痰机是一种专门设计用于辅助患者排痰的医疗设备。以下是对该产品的详细介绍：

一、产品介绍

全胸震荡排痰机由主机、气囊背心、气体连接管等多个部分构成。其中主机部分由机箱、气泵、驱动器、震动电机、电源模块、控制主板、显示模块、控制软件、手持控制开关等部件组成。这些部件共同协作，实现排痰机的核心功能。

二、功能

全胸震荡排痰机的主要功能是辅助患者进行排痰。它通过主机发出的脉冲信号，驱动气囊背心进行高频振荡运动，进而促使呼吸道及肺叶深部的分泌物松弛、淡化、脱落，并终通过咳嗽或人工吸引将痰排出体外。此外，一些先进的排痰机还具备触摸式高清液晶大屏，使得操作更为便捷。

三、原理

全胸震荡排痰机采用高频胸壁震荡技术。在治疗过程中，排痰机通过气体连接管将气泵产生的脉冲气流充入气囊背心，使背心产生高频振荡运动。这种振荡运动能够直达胸部深处，帮助分解和松动粘附在呼吸道及肺叶深部的痰液和分泌物，促使其排出。

四、适用人群

全胸震荡排痰机主要适用于那些由于各种原因导致肺分泌物排出困难的患者，如慢性支气管炎、慢性阻塞性肺疾病等患者。此外，它还可以用于术后恢复、呼吸道感染、神经系统疾病等患者的辅助治疗。需要注意的是，使用排痰机前应由医生评估患者的具体病情，以确保其安全性和有效性。

总的来说，全胸震荡排痰机是一种高效、安全的医疗设备，能够帮助患者有效排出痰液，改善呼吸道状

况，提高生活质量。但请注意，使用时应遵循医生的指导，确保操作正确、安全。

运用高频胸壁震荡技术进行呼吸气道清除排痰治疗。适用于分泌物排出困难或由粘液阻塞肺部引起的肺膨胀不全患者，促进气道清除排痰或改善支气管引流。

2.结构形式：标准机柜推车式（不可拆分）

3.显示方式：9.7寸彩色液晶触摸屏，彩色液晶界面全中文显示方式。

4.导气方式：采用二导气软管同步向充气马甲充、放气。每个马甲同时连接2根导气软管，使马甲充气均匀。

5.正常工作条件标准

a)环境温度：5 -40 ；

b)相对湿度：30%-85%；

c) 电源电压：~220V ± 10 %

d) 频 率：50Hz ± 1Hz。

6.排痰机振动频率范围：5Hz - - 20Hz，频率连续可调，步距增量为1Hz，误差为 ± 20%。

7.治疗过程中的压强：治疗仪具有压强指示装置，压力调节范围分为10档，压强为0.5Kpa - - 3.2 Kpa, 误差 ± 15%，初始值为3档。

8.工作模式：治疗仪具有手动模式、五种自动程序模式及用户自定义模式。

自动模式按体型不同而分定制，共有5种自动程序模式：

儿童（1-7岁）模式、儿童（7-15岁）模式、成人（瘦弱）模式、成人（正常）模式、成人（丰腴）模式。

自定义模式：治疗设定各时段的压力、频率及时间，治疗中不可调。

9.定时功能：自动模式定时时间5min - - 20min，手动模式定时时间1min - - 99min，步距为1min。

10.排痰机工作噪声 50dB。（A计权）

11.排痰机手动释压：治疗仪提供在各种状态下手动释放加压装置气压的措施。该措施只需个动作就能完成。

12.充气马甲：马甲由外套及气囊两部分组成，可以拆卸，外套

13.马甲尺寸（单位：mm，尺寸可供选配）：

标配：标准全胸充气马甲3个、简易半胸充气带3个。

成人马甲尺寸：1450*640 1300*640 1020*640

成人胸带尺寸：1350*200 1120*200 920*200

儿童马甲尺寸：946*600 827*526 737*472

儿童胸带尺寸：800*180 650*180 500*180