

# 全胸腔式振荡排痰仪

产品名称	全胸腔式振荡排痰仪
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

北京禾和春科技有限公司新推出的全胸腔式振荡排痰仪(型号: PTJQ-8000), 是一款独具创新的高效医疗设备。

该设备采用先进的胸腔式振荡技术, 通过快速产生的空气压力波动, 有效清除胸腔内的痰液, 帮助患者顺利排痰, 舒缓呼吸困难, 提高呼吸功能。

全胸腔式振荡排痰仪(型号: PTJQ-8000)是一款台/箱式设备, 方便用户随时进行使用。该设备产地为国产, 在质量上经过精心把关, 为用户提供可靠的品质保证。

该设备适用于广泛的临床应用领域, 包括但不限于呼吸科、康复科、护理等医疗机构。无论是慢性呼吸系统疾病患者, 还是手术后需要进行痰液排除的病人, 全胸腔式振荡排痰仪都能够快速而有效地提供帮助。

未来, 我们的全胸腔式振荡排痰仪将继续不断创新与进化。我们将持续改进设备的性能和功能, 加强与医学领域的合作与交流, 力争为患者提供更好的治疗效果和用户体验。

我们北京禾和春科技有限公司始终秉承“科技创新, 健康为本”的理念, 致力于为全球患者提供高质量的医疗设备。我们相信, 全胸腔式振荡排痰仪(型号: PTJQ-8000)将成为您生活中bukehuoque的良伴。

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

全胸震荡排痰机是一款高效的医疗设备，主要用于辅助患者排出呼吸道中的痰液，从而改善呼吸道状况。以下是关于全胸震荡排痰机的产品介绍、功能、原理及适用人群的详细解释。

### 一、产品介绍

全胸震荡排痰机由主机、气囊背心以及气体连接管组成。主机是设备的核心部分，负责产生脉冲信号和控制治疗过程。气囊背心则是直接与患者胸部接触的部分，通过高频震荡来帮助排痰。气体连接管则负责将主机产生的脉冲气流传输到气囊背心。

## 二、功能

全胸震荡排痰机的主要功能是协助患者排出呼吸道中的痰液。通过高频震荡，它可以松弛、淡化并脱落呼吸道及肺叶深部的分泌物，使痰液从支气管移动到主气管，然后通过咳嗽或人工吸引排出体外。

## 三、原理

全胸震荡排痰机采用高频胸壁震荡技术。主机发出脉冲信号后，通过气体连接管将气泵产生的脉冲气流充入气囊背心。气囊背心随后高速反复地产生高频震荡，形成定向资助引作用，从而促使呼吸道及肺叶深部的分泌物松弛、淡化、脱落。

## 四、适用人群

全胸震荡排痰机适用于多种人群，特别是那些由于各种原因导致呼吸道分泌物增多、排出不畅的患者。具体来说，它适用于以下人群：

患有慢阻肺、肺不张、肺部感染、支气管扩张、肺部纤维化等呼吸系统疾病的患者。

年老体弱、长期卧床、肌无力、昏迷等状态不佳，难以自行排痰的患者。

外科手术后需要排痰以促进康复的患者。

患有小儿肺炎等儿科疾病，需要辅助排痰的患儿。

患有职业性肺部疾病，需要改善呼吸道状况的患者。

总的来说，全胸震荡排痰机通过其独特的工作原理和高效的排痰功能，为广大呼吸道疾病患者提供了有效的治疗手段，帮助他们改善生活质量，恢复健康。