

儿童振荡排痰机

产品名称	儿童振荡排痰机
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:PTJ-5002 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

全胸振荡排痰机是一种先进的医疗设备，主要用于帮助患者排出肺部的痰液，促进呼吸道的畅通。以下是对该产品的详细介绍：

产品介绍：

全胸振荡排痰机主要由主机、气囊背心以及气体连接管组成。其设计体现了现代医疗科技的精髓，旨在通过高频胸壁振荡技术，有效地促进呼吸道及肺叶深部的分泌物松弛、淡化、脱落，从而达到排痰的目的。

功能：

全胸振荡排痰机的主要功能是协助患者排出呼吸道分泌物，特别适用于那些因各种原因导致呼吸道分泌物增多且排出不畅的患者。通过其独特的工作原理，该设备可以深入肺部，有效清除痰液，从而改善患者的呼吸状况，减少呼吸道感染的风险。

原理：

全胸震荡排痰机的工作原理基于高频胸壁震荡技术。通电后，主机发出脉冲信号，通过气体连接管将气泵产生的脉冲气流充入气囊背心。这些脉冲气流使得气囊背心产生高频振荡运动，这种运动作用于胸部，能够迫使气流快速穿越肺叶，推动呼吸道及肺叶深部的分泌物从肺壁上脱落，并向口腔移动。一旦分泌物到达口腔，患者便可以通过正常的咳嗽动作或负压吸痰的方式将其排出体外。

适用人群：

全胸震荡排痰机适用于多种人群，特别是那些因疾病或身体条件导致肺部分泌物排出困难的患者。具体来说，它适用于患有慢阻肺、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。此外，年老体弱、外科手术后长期卧床、小儿肺炎、肌无力、昏迷以及患有职业性肺部疾病的人群，也可以从全胸震荡排痰机的治疗中获益。

请注意，尽管全胸震荡排痰机在帮助患者排痰方面具有显著效果，但在使用前仍需根据患者的具体情况和医生的建议进行评估。同时，在使用过程中，应严格按照操作规程进行，确保患者的安全和治疗效果。

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