

气动式高频振荡排痰系统技术参数

产品名称	气动式高频振荡排痰系统技术参数
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

气动式高频振荡排痰系统技术参数

一、适用范围：适用于通过振动叩击改善患者肺部血液循环状况，协助排出呼吸道分泌物。

二、结构及组成：由主机、充气气囊（排痰背心）、导气软管组成。

三、治疗机理：设备主机产生压缩空气，通过导气管向充气背心中反复的充放气，

产生胸腔振荡起到类似轻微咳嗽的效果，使气道表面的黏液和代谢物松弛和液化，使其变小脱落从支气管移动到主气管，通过咳嗽或者人工吸引方式排出体外。

四、技术参数：

4.1 屏幕规格4.3寸高清屏幕，全中文导航，触摸按键；

4.2 治疗模式：手动模式，自动模式；

4.3 手动模式频率为1-22Hz，误差： $\pm 2\text{Hz}$ ，连续可调；*大压力35mmHg，误差 $\pm 1.5\text{mmHg}$ ，时间范围：1-60min，步距为1min，连续可调，常规治疗时间为10min；

4.4 操作模式：分为儿童模式，成人模式，老人模式，重症模式，手动模式，自定义模式

4.5 儿童模式：频率12Hz、压力8-14mmHg、时间调节范围：1-60min；

4.6 成人模式：频率15Hz、压力8-20mmHg、时间调节范围：1-60min；

4.7 老人模式：频率14Hz、压力10-20mmHg、时间调节范围：1-60min；

4.8 重症模式：频率15Hz、压力8-20mmHg、时间调节范围：1-60min；

4.9 频率输出准确性：频率*小值、中间值、*大值输出与设置值的误差不超过 $\pm 20\%$ 或 $\pm 2\text{Hz}$ ，二者取*大值，*小频率1.63Hz，误差0.63Hz，中间频率13.42Hz，误差0.42Hz，*大频率25.01Hz，误差0.01Hz；

4.10 压力安全有效范围及输出准确性：*小压力0.2mmHg，误差0.8mmHg，中间压力19.6mmHg，误差0.4mmHg，*大压力39.8mmHg，误差0.2mmHg；

4.11 导气软管连接的可靠的靠性：设备连接软管应连接可靠牢固在管路连接方向上作用20N的力，管路与设备和充气气囊不分离；

4.12 设备具备泄压功能：在泄压启动后，充气气囊压力在10s内从*大压力下降到0.2kPa；

4.13 双重电源保护功能；

4.14 具备设备累计工作时间查询功能；

4.15 本产品通过国家行业标准YY/T 1685-2020《气动脉冲振荡排痰设备》。

五、配置参数：

5.1 单层背心大码胸围：120CM 误差 $\pm 5\text{cm}$ ；小码100CM 误差 $\pm 5\text{cm}$ ，双层背心胸围120CM 误差 $\pm 5\text{cm}$ ；束带规格：长125CM 误差 $\pm 5\text{cm}$ ；

5.2 充气背心具备腹部防振动结构；

5.3 充气气囊*大气压承受力：充气气囊应能承受设备*大气压动力输出的2倍压力；

5.4 配设备专用台车，设备固定在台车上共同使用。