

声波垂直律动直立机

产品名称	声波垂直律动直立机
公司名称	山东沐恒医疗科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高密市醴泉街道人民大街（西）1777号（注册地址）
联系电话	15689810326

产品详情

增加肌肉 / 关节力量，增加血液循环及神经系统整体活性，预防骨质疏松及因长期制动导致的肌肉萎缩，促进肠道蠕动，被动训练器械强身健体。

1.运动训练模式:3-9Hz（放松、调节运动）

垂直律动机是利用声波振动原理使人体产生被动运动，刺激全身骨骼与肌肉，消耗热量从而达到健身减脂的效果。

垂直律动的训练效果，是根据牛顿力学定律 $F=m \times a$ （即力=质量 × 加速度）而设计出来，即通过改变加速度来达到改变力量训练的效果，这是对锻炼和调理方式的一种突破。

垂直律动机振幅大可以达到 6mm，在力的方向上产生位移，功率=力 × 位移，消耗能量，达到运动训练效果。（注：这也是电机振动产品做不到的）

2.运动康复模式:9-30Hz（牵张反射：9-18Hz；肌肉收缩：19-30Hz）

声波垂直律动技术，利用正弦波音频信号驱动，频率和振幅可以连续变化，平稳有规律，通过机械振动

和外在抗阻负荷诱发神经肌肉反射，促进肌肉收缩，给予骨骼重复性的应力刺激，进而改善肌肉-骨骼系统结

构和功能的康复训练方法，适应于肌肉-骨骼-
关节系统疾病及脑卒中、帕金森病的运动康复训练（摘自中

国康复理论与实践之学术：2014.20:935-939）。

声波全身律动训练可以直接作用于神经 / 骨骼 / 肌肉和关节，长期效应可以增强肌肉耐力，改善身体平衡

功能 / 骨质疏松，改善血液循环，减少脂肪堆积效果显著（摘自学术文章《运动人体科学 110102》）。

3. 理疗训练模式:30-60Hz（牵张反射：持续性肌肉收缩）

有利于全身肌张力改善，肌力训练，预防骨质疏松，利于血液循环。此频率较高，适合人员训练，

如运动员。