

上海上下肢主被动下肢康复机器人怎么样

发布日期：2025-10-09 | 阅读量：8

对于四肢健全的人来说，自由地活动、奔跑跳跃是一件再正常不过的事，而对于瘫痪患者来讲，哪怕是站立都成为了一种奢望。随着社会的发展和科技的进步，机器人开始逐渐运用于各个不同的领域，机器人在医学领域的出现，让不少患者看到了希望。下肢重康复机器人具有多种不同训练方案，可以在整个连续康复训练过程中，对每个患者进行不同步态周期时相的阶段化特定训练，尤其是对髋关节、膝关节及踝关节进行运动训练。可以帮助下肢运动功能障碍患者有效的锻炼下肢关节运动及相关肌肉，预防患者因长期卧床而导致的压疮和肌肉萎缩，并且可为病人的步行训练提供早期的适应性练习，为下肢功能的恢复提供帮助。下肢康复机器人的使用，治疗师在获取准确康复数据的同时，患者还能重新体验到正常走路的感觉。上海上下肢主被动下肢康复机器人怎么样

下肢康复机器人优势：实现患者早期大强度康复训练；实现患者早期建立正常生理性的步态模式；实现患者精细个性化康复训练；实现患者疗效前后的对比，提供科学方案（数据分析）。下肢瘫痪的持续康复训练，对患者自身及家属来说都是一个不小的挑战。通过下肢康复机器人在训练的标准性和趣味性上都可以给患者增强训练信心，提高训练效果。患者在早期建立正确的运动模式，为今后重新正常行走打下良好的基础，这对于早期康复的患者非常重要！湖北质量下肢康复机器人怎么样下肢康复机器人在脊髓损伤患者康复中有哪些作用？

下肢康复机器人研究起源于二十世纪八九十年代。欧美国家对下肢康复机器人技术及理论研究一直处于地位。近年来下肢康复机器人已在发达国家得到广泛应用，并开始由机构用户向个人用户延展。国内对下肢康复机器人研究起步较晚，尽管近几年有不少新成果面世，整体尚处于初级发展阶段，市场基本被中成熟产品所垄断。下肢康复机器人可根据患者的自身骨骼特征进行调节，包括骨盆的宽度、深度、大腿和小腿的长度以及腿部带扣的大小和位置都可以轻松调整，确保训练时患者下肢关节的准确对位以及舒适度。该系统软件可对臀部和膝盖关节的角度进行持续性监控，确保步态模式比较符合人体生理特征、可准确重复训练动作。

下肢康复机器人的主动训练策略愈加受到重视。被动训练强调重复连续地完成周期性运动，这有助于缓解患肢的肌肉萎缩和关节僵硬，但对于肢体运动功能的恢复却效果甚微。而主动训练则注重激发患者在康复运动过程中的自主参与意识，鼓励患者积极地控制患肢的肌肉收缩，有效地提高了运动训练的康复效果。根据下肢的运动状态，规律有序地刺激相应的肌肉群，诱发患肢肌肉的被动收缩，以增强运动治疗过程中的肌肉力量，辅助患肢更多地参与到康复训练中来。下肢康复机器人有哪些优点？

下肢康复机器人可以安全的进行步行训练：患者因为下肢功能受限，动作不协调，在训练中很容易出现髋关节、膝关节、踝关节等关节损伤、肌肉拉伤等等意外伤害。机器人可以自动感知患者下肢力量及配合程度，智能化调整训练方案，有问题时自动报警甚至停止运行，极大的保障训练的安全性。上海西贝寰球健康科技有限公司本着“为顾客提供满意的产品和服务”的经营宗旨，郑重承诺：在确保设备的先进性、可靠性、稳定性的同时，不断改进服务质量，从售前到售后的交货、调试开通、设备维护管理、技术服务、用户技术培训等各方面，保证顾客能得到比较好的服务，让顾客满意、放心。下肢康复机器人的市场价如何？北京下肢康复机器人值得推荐

在应用下肢康复机器人步行训练之前，康复治疗师要对病人的运动能力和心肺功能进行全方面的评估。上海上下肢主被动下肢康复机器人怎么样

下肢康复机器人的特点有哪些？适用范围广，满足于不同的病人以及不同病程；操作简便，人机界面友好；评估与训练相结合，科学有效；实时反馈人体足底压力中心；趣味性，游戏性等。根据Remo的功能情况□Remo主要适用于系统损伤（如脑卒中、脑外伤、脊髓损伤、多发性硬化等）导致的功能障碍，包括平衡障碍、下肢运动协调障碍、姿势对线问题、膝关节稳定性下降、肌力下降等评估与训练。用来适当地预防下肢骨关节骨折内固定术后、关节成形术后、各种异体人工假体置换术后等导致的组织粘连和关节僵硬等。因此Remo主要适用的科室是康复医学科。上海上下肢主被动下肢康复机器人怎么样

上海西贝寰球健康科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的医药健康行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海西贝寰球健康科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！