

# 上海上下肢主被动下肢康复机器人

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：15

脑卒中患者常见小腿三头肌痉挛导致足下垂，股四头肌痉挛导致膝关节屈曲困难，胫后肌痉挛导致足内翻。多数患者在摆动相时骨盆代偿性抬高、髋关节外展外旋，患侧下肢向外侧划弧迈步的姿态，称为划圈步态。由于患肢的支撑力降低，患者一般通过缩短患肢的支撑时间来补偿。部分患者还可以采用侧身，患腿在后，健腿在前，患足在地面拖行的步态。由此可知：人体的行走步态是三个关节的合成运动，每个关节都在其中起着不可替代的作用，因此步态康复训练机器人设计要考虑到下肢三个关节，如果只考虑膝关节或者髋关节和足部都是不可取的。下肢康复机器人的康复训练是怎么样？上海上下肢主被动下肢康复机器人

下肢康复机器人是根据神经系统的可塑性和功能重组理论作为设计依据，在常规的减重步行训练方式的基础上进行强化改进，加入可以控制运动规律的机械腿进行反复的关节屈伸运动，模拟正常人步行，从而完成标准的下肢关节活动及减重步态训练，减轻患者下肢运动功能障碍并进行正常的步态训练。临床上广用于由神经损伤及其他疾病导致的双下肢行走功能障碍的患者，如脑卒中、脑瘫、脑外伤、帕金森、脊髓损伤、假体置换术后（如全髋关节置换术后）、多发性硬化、废用性肌无力、下肢退行性关节病（如骨性关节炎）等疾病影响下肢功能障碍的患者。福建认可下肢康复机器人值多少钱下肢康复机器人有没有什么后遗症？

康复机器人是目前脑卒中中较为新颖的一种方式，学界对于这种方式的论证也日益增多，国内各大医院也陆续引进下肢机器人用于脑卒中、颅脑损伤、脊髓损伤等病种的中。下肢康复训练机器人是康复训练机器人的一种，主要用于帮助有下肢运动功能障碍的患者进行康复训练。有研究表明，机器人辅助下的下肢运动训练，感觉和运动信息同步性较好，这对于神经系统重塑，形成正确感觉和运动回路很有帮助。步行障碍是对病、伤、残者日常生活活动影响比较大的功能障碍之一，也是病、伤、残者迫切需要恢复的功能障碍。因此分析步态异常的关键环节和影响因素，对指导康复评估和有着重要意义。

机器人是高级整合控制论、机械电子、计算机、材料和仿生学的产物，目前在工业、农业、医学等领域中均有重要用途。目前，世界上存在着大量的下肢步行功能障碍的人群，他们因为各种各样的原因导致无法行走，或者在行走时出现异常步态，这给他们的生活带来巨大的困扰。康复机器人是帮助下肢功能障碍患者解决生活中活动困难的一种工具，它可以使下肢功能障碍患者获得更强的生活能力，并相当大程度提高他们的生活质量，所以一直以来都广受好评。站、坐站、步行是下肢参与影响日常生活的重要的功能活动。

随着现代电子科技的蓬勃发展，智能化康复手段逐渐成为康复设备发展的主流，下肢康复机

机器人的发展，为脊髓损伤后的下肢功能重建提供了全新的平台，具有广阔的临床应用前景。近10年来，下肢康复机器人在不完全性脊髓损伤患者步行功能训练中的应用越来越广。脊髓损伤后对患者日常生活比较大的影响是运动和排尿功能。下肢的运动功能直接影响患者的站立、步行、回归家庭和社会的广度与深度，同时，还对生活的信心和生存质量造成一定的影响。因此，脊髓损伤后下肢功能重建对患者日后的生活具有重大的意义。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。江苏特色下肢康复机器人市场

使用下肢康复机器人机器人康复，让患者重新体验到了正常走路的感觉，真的非常开心。上海上下肢主被动下肢康复机器人

自2015年以来，健康科技成为医药健康私营合伙企业增长的领域。事实上，根据硅谷银行的分析，有风投支持的健康科技行业募资次数在这段时间增长了25%，硅谷银行与其中大约40%的欧美公司进行了合作。打造一批以为依托的“互联网+医药健康”协作平台。这定将给相关企业，带来非常大的发展机遇。2019年医药健康新政频出，无论是医药研发企业还是生产企业，都面临了很多挑战。根据康复产品，理疗，运动，评估相关领域极新技术发展趋势，《2019年本》在鼓励类条目中新增了新型技术开发和应用的有关内容。例如，在化学原料药领域增加了“连续反应”等技术，在技术领域增加了“基因医治”和“抗体偶联”等技术，在药用包装材料领域增加了“中性硼硅药用玻璃”等新型材料与技术的开发应用，在医药领域增加了“人工智能辅助医药设备”等新技术内容。随着西方健康服务理念进入及国内需求市场的飞速增长，国内以体检为重点的私营合伙企业得到了飞速发展，尤其是近年来，健康服务机构飞速发展。尽管中国老年健康服务目前仍处于初始发展阶段，但近年来我国出台了一些扶持政策，市场空间逐渐打开。上海上下肢主被动下肢康复机器人

上海西贝寰球健康科技有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的医药健康中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，上海西贝寰球健康科技供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！