

截瘫行走器更换

生成日期: 2025-10-29

Walkabout可用于 T10 以下完全性脊髓损伤患者，它由互动式铰链装置和膝踝足矫形器两部分组成，互动式铰链装置是利用钟摆的原理，在行走时，当患者的躯干重心向左侧倾斜时，右下肢在 Walkabout 的带动下离开地面，然后通过重心前移使悬空的右下肢在重力的作用下跟着前移，并在惯性的作用下向前摆腿，完成迈出右腿的动作，而KAFO则是用于支撑双腿，为站立提供必须的保证。walkabout 可用于 T10 以下完全性脊髓损伤患者，因其大腿内侧摆动装置与双腿的 KAFO紧连在一起，所以使下肢冠状面稳定性相对提高，而 RGO、ARGO、IRGO 因通过髋关节分别将躯干的上下支条部分和大腿矫形器连接成稳定的一体，相对于 walkabout 而言，不管在冠状面还是矢状面均为为 SCI 患者的步行提供理想的稳定性。截瘫步行器配件，云南晟康医疗科技有限公司。截瘫行走器更换

截瘫行走矫形器，亦称截瘫步行器，是一类为辅助截瘫患者站立行走的矫形器，按照ISO 99999的定义为：胸腰/腰骶髋膝踝足矫形器，即围绕躯干腰部区域、髋关节、膝关节、踝关节和足的矫形器，可以包括或不包括脊柱的胸部。用途：用于完全/不完全胸腰段脊髓损伤患者站立、实现功能性行走，预防和减少并发症的发生。在《中国康复辅助器具分类目录》中，该类矫形器属于：“第01主类矫形器和假肢，第12次类下肢矫形器，第19支类胸腰（腰）骶髋膝踝足矫形器。”截瘫行走矫形器的发展经历了 3 种主要类型的发展阶段：无动力式（无体外提供动力）截瘫行走矫形器、外动力式（体外动力源驱动的动力式）截瘫行走矫形器和智能截瘫行走矫形器（截瘫行走机器人）三种基本类型的阶段。目前，在临床上，这3种基本类型同时存在，其中截瘫行走机器人刚开始在临床应用。截瘫行走器更换截瘫行走支具装配。云南晟康医疗科技有限公司。

步态训练器适用范围：1、神经系统疾病：脑血管意外、脑外伤、脑部炎症引起的肢体瘫痪、脑瘫、帕金森氏综合症，由于各种原因引起的脊髓损伤后截瘫，外周神经损伤引起的下肢肌无力；2、骨关节疾病和运动创伤恢复期：下肢关节置换术后的早期下肢负重训练，骨关节病变手术后功能恢复训练，骨关节病缓解疼痛促进功能恢复的训练，肌腱、韧带断裂等运动创伤的早期恢复训练；3、假肢、矫形器穿戴前后的下肢步态训练；4、宜于年老、体弱、久病卧床患者早期小运动量安全性有氧步行训练；5、适应于体重过重、有严重关节退行性的病变患者的有氧步行训练。

截瘫步行器是用于脊髓损伤患者进行早期康复及预防各种早期并发症，对患者的愈后具有非常重要的意义。长期以来，脊髓损伤康复被认为是在损伤后期进行的，大部分患者出院卧床静养等待脊柱稳定性的恢复，因为没有得到早期康复，压疮、足下垂、泌尿系统比较容易受到损伤，体质和心理变化等并发症发生率也是比较高的，对于后期的的康复难度非常大，所以患者使用截瘫步行器用来代偿人体下肢及躯干所丧失功能，可以用来站立和行走，对病人意义是非凡的。截瘫步行器安装，云南晟康医疗科技有限公司。

截瘫给患者的日常生活和工作带来很大的困扰，严重的影响到患者的心理健康。对于痉挛性截瘫，会导致患者出现尿路损伤。脊髓出现损伤之后，会引起脊髓休克，会导致膀胱松弛，形成尿失禁，长时间下去就会引起尿路损伤。痉挛性截瘫的患者需要长期卧床，这样就会引起褥疮。一旦发 生褥疮就很难诊疗。痉挛性截瘫是截瘫里较常见的情况，痉挛性截瘫是由于脊髓损伤以后，上中枢的脊髓锥体束没有恢复，特别是下肢的内收肌出现痉挛，导致痉挛性截瘫患者两条腿像剪刀一样的向内痉挛，患者不能够张开腿。这一类痉挛性的截瘫的患者即使有步行的能力，他会出现剪刀步，步行也十分的困难。截瘫行走支具安装。云南晟康医疗科技有限公司。截瘫行走器更换

截瘫步行器厂家，云南晟康医疗科技有限公司。截瘫行走器更换

改进往复式截瘫步行器第II代（ARGO□□1□结构特点：与RGO相仿，主要是将以前两个与髋关节连接的钢索改为一条钢锁，另外膝关节结构也作改进。也增加了髌髁关节助伸气压装置。2. 作用原理：与RGO一样但由于增加了髌髁关节助伸装置，不但步行时有助动的功能，而且在坐位与站立位转换的过程中也得到了辅助助力功能，患者在实际使用过程中，稳定性得到提高，能量消耗降低。近年来□ARGO经过临床的初步使用效果良好，并广泛应用于临床。使得T4以下的完全性脊髓损伤患者应用步行矫形器进行实用性步行成为可能□ARGO的结构设计特点使其不但在步行中有助动功能，而且在患者站立及坐姿势互换过程中有助动功能，临床对照显示：患者应用ARGO较应用无助动功能步行矫形器步行时步幅略大，步速加快，双足触地期较短。研究结果还显示，患者在应用ARGO站立时稳定性较好，手杖对地面压力低□T4—T9水平损伤的患者应用ARGO行走时氧耗明显降低。截瘫行走器更换

云南晟康医疗科技有限公司是一家晟康假肢矫形有限公司，是一家以技术设计、研发、装配为主的技术型企业，位于昆明经济技术开发区管理委员会旁的东信中心城，周围风景秀丽、环境优雅，是假肢装配和康复训练的理想之地。公司占地约700余平方米，配备设备先进的工作车间、严格的工艺对线检测和步态分析、有功能齐全的康复训练大厅、配备客房、医疗检测室等。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。公司自创立以来，投身于假肢，矫形器，支具，是医药健康的主力军。云南晟康医疗科技始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。云南晟康医疗科技始终关注医药健康行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。