

## 颈矫形器矫形器湖北武汉矫形器厂家查看

产品名称	颈矫形器矫形器湖北武汉矫形器厂家查看
公司名称	武汉云龙假肢矫形中心
价格	150.00/件
规格参数	品牌:截瘫支具 型号:TB1908
公司地址	武汉市洪山区书城路文治街(省残疾人康复中心6楼)
联系电话	027-87395291 13971226355

## 产品详情

很多肢残朋友可能会遇见这样的情况，假肢专家配戴的假肢刚开始使用时很合适，但是穿戴一段时间以后，小腿假肢常常会出现一系列的问题。武汉假肢提示，出现这种情况实属正常，但是不能置之不理，需要及时寻找原因，并加以处理。这样假肢使用的才会安全、舒适。武汉假肢为大家列举出三种常见故障。

一、行走的时候迈步费力或人向前冲。这种状况通常是因为鞋的鞋跟高度变化所造成的。高度比原鞋跟低会出现迈步费力的情况，高度比原来的高会出现行走前冲的情况。临时的解决办法是相应的在脚的后跟下或前掌下适当垫一点东西即可临时排除。不过要提醒大家的是，不可垫硬物，以免损伤脚板，垫东西也只是临时调整，穿戴合适跟高的鞋才是关键。

二、接受腔越来越不合适，总感觉假肢会掉。造成这种状况大多是残肢萎缩或者内衬材料长时间使用后变薄所引起，适当的增加残肢袜厚度可以基本排除该故障，解决办法还是更换接受腔。

三、管件连接处有响声。遇到有响声可以先检查管件连接处的固定螺丝是否有松动，很多时候因为固定螺丝的接触面过小和强度不够，经过一段时间的使用后产生接触不到位情况，用专用的螺丝刀对固定螺丝固定后基本可以排除。还有一种情况是有些一体管的连接处出现问题，这个时候就需要到装配单位进行维修了。

对于肢体残疾的患者来说，假肢的选择很重要。肢残朋友要在技术人员的指导下选择假肢。通常，技术人员要根据肢残者的具体情况为其提供2-3种装配组合方案，并详细讲解各种方案的特点，供患者及家属选择。在确定了假肢装配方案后，还需精湛的制作技术来保证设计方案的落实，特别是接受腔制作、关节及连接件的质量、假肢和身体的对线调整等。都是技术含量较高的工艺。因此，建议肢残朋友选择技术力量雄厚、信誉高、售后服务好的厂家装配假肢。

工作原理：

患者残肢肌肉收缩时，会发生复杂的生化反应，在皮肤表面产生可被测取的微小电位差，这种肌电电位差信号传递到微传感器，经电极中的放大器进行放大，成为控制信号，输入微电脑，再由微电脑发出活动指令，通过微型马达等驱动系统带动义肢指骨关节张合。

装配电子手的关键在于从残肢皮肤表面，找出前臂截肢者在收缩伸肌和屈肌、及上臂截肢者在收缩肱二头肌和肱三头肌时，产生最强肌电电压信号的两个点，并测出这两点上的电压值，然后合理地调节电极放大器的信号放大信数，同时根据患者的残肢情况通过肌电训练仪训练残肢按活动意图有规律的收缩，从而以残肢肌肉的不同运动形式有效地控制和操纵义肢指骨关节的张合，并以动态调节器自动调节义手握力的大小及开闭的速度。

由于电子手具有极高的灵敏，所以经过训练后能够使患者控制自如，辅助好手做一只手没办法完成的事情，如洗脸、拧干毛巾、穿衣服、写字、系鞋带、拿汤匙喝汤等。如果在生活中不断地学习和锻炼，就能发挥它的功能。电子手设有180度旋转及防震装置，因此骑摩托车或作其他活动时不会有振动力传到手臂上，而引起酸麻。

义肢内承筒与手掌之间装有免换电池，并配有充电器，只需每晚睡觉前取下充电即可，运动量较少者，充电一次可使用2—3天，一般均可使用一天以上。前臂电子手为免带骨髁悬吊式假肢，能让患者穿戴极为方便舒适，外表装有进口的硅胶手皮使其具有逼真的外形，上臂电子手亦与上臂功能手一样配有屈肘辅助装置，使肘关节具有屈伸功能且能在不同屈伸角度加以锁定。

假肢的人工关节和骨骼支撑件代替下肢骨骼，起承受重力的作用，并代偿缺失关节的功能。它包括假肢膝关节、连接盘、连接管、踝与假脚等零部件。膝关节是大腿假肢中重要的部件。按膝关节转动轴数目，可将膝关节分为单轴膝关节和多轴膝关节。从控制原理上，可将其分为机械控制关节、气压控制关节、液压控制关节及电子控制的智能关节。智能型关节能进行步行速度调节，经适合病人不同的行步速度的需要。根据材料不同，膝关节又分为普通关节（合金钢）、铝合金关节、钛合金关节、镁合金关节、碳纤维关节。普通关节重量大。铝合金关节质量轻，但强度和使用寿命受到限制，钛合金关节、碳纤维关节质轻，强度好，却价格昂贵。镁合金关节质量轻，强度好，却价格相对便宜。踝与假脚同膝关节一样，也是假肢中重要的功能件。它们连接在一起，代偿缺失的小腿与脚的功能。脚的类型也有很多。每一系列的关节和零部件，都有许多不同的规格与型号，从而具备不同的性能。大腿假肢中，还有其它一些为满足不同功能需要而设计的特殊功能件。如能吸收外界产生的压力和扭矩的储能装置（弹力扭力器）等。包覆假肢的整形装饰件满足了假肢的外观需要。外形逼真，手感柔和是患者对穿着假肢的要求，良好的假肢外观有利于截肢者回归社会。人造皮肤是一种新型装饰材料。经这种材料处理的假肢，其外形、色泽酷似人体，而且又具有较好的抗撕裂能力，克服了一般泡沫材料易破损的缺点。了解整个假肢的组成部分，就可以知道假肢品质是由接受腔、假肢膝关节、连接管、踝与假脚、装饰配件等零部件综合形成，对假肢的选择应该是每一个组成部分的考核，从而帮助您不会盲目的选择假肢。