

武汉矫形器公司矫形器膝踝足矫形器

产品名称	武汉矫形器公司矫形器膝踝足矫形器
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:脑瘫矫形器 型号:IK1541
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

每位大腿截肢的假肢患者都有一个梦想，那就是能够像正常人一样的生活。而随着智能假肢的出现，对于提高大腿截肢残疾人的生活质量，有着极大的帮助。让我们一起来看一下，现在的假肢到底有多智能。

假肢专家介绍说，人的眼睛在物体突然出现的时候，要花0.05秒才可以看清物体的轮廓；而现在的智能仿生假肢的膝角度传感器和踝关节力矩传感器就是该膝关节的感官系统，它们会以每秒50次的速度采集指挥行走系统的步态信息，相当于每0.02秒就采集了一次信息。

智能假肢中的中央微处理器相当于人脑，实时接受以这样的速度采集的信息，并根据这些数据判断假肢的小腿摆动的速度和位置，以及从假脚足跟触地到前脚掌负重蹬离地面时的扭力和支撑状态，自动分析出关节需要作出的反应，并将指令传达给智能假肢内部的伺伏电机。

很多患者都有一个疑问，就是一条假肢可以穿一辈子吗？固然，由于假肢的生产成本比较高，因此价格通常也会比较的贵，如果需要经常更换假肢的话，对我们的经济是一个非常沉重的负担，因此，不少患者希望假肢可以穿戴更长的时间。

实际上，让一条假肢穿戴一辈子是不可能的，因为假肢在使用的时候难免因为各种各样的因素的影响而受到损坏，因此让一条假肢穿一辈子是不现实的。

一般来说，假肢的使用寿命不仅仅要根据假肢的材质，结构以及生产工艺，和患者的使用也是有着非常大的关系的。比如说，一个人穿着假肢每天走很多路，另外一个人穿假肢主要在办公室里面工作，这两个人的假肢使用寿命肯定是不一样的。

目前国产的假肢零部件是经过一百万次动态强度检测而不破坏，一般普通截肢者一年行走大约也是一百万步左右，所以国产假肢零部件一般是保修一年。国外的假肢零部件经过三百万次动态强度检测而

不破坏，零部件的保修也只有两年。所以，只要正常使用假肢，而不故意损坏的话，假肢还是可以使用非常长的时间的，因此在使用假肢的时候，同时做好假肢的保养工作也是非常重要的。

但是，小编要提醒各位患者，如果发现假肢出现了损坏或者故障的话，一定要及时的更换假肢，避免我们的残肢受到影响。

假肢的关节控制是相当重要的一门技术，因为如果假肢的关节不灵活的话，对患者使用会造成相当大的影响。良好的关节控制不仅要具备使用方便，易于清洁的特点。而且其使用寿命以及成本也是相当关键的因素。

一般来说，河南假肢厂家经常使用的关节控制技术主要有简略机械设备和连杆构造两种方式：

简略机械设备

在组件式假肢呈现的前期膝关节一般以单轴为主。这种关节构造简略，制作简单，本钱低廉。可是人体生理膝关节是一个复合关节。它滚动的同时还具有水平运动。所以这种关节逐渐被多轴膝关节所替代。

连杆构造

这种假肢关节即是在研究人体生理关节的复合运动的基础上设计出来的。这种设计使得病人在足跟着地时能保持稳定，在离地时，残肢较小的力气就能使关节屈曲。坐下时也不会在外观上发作疑问。一般这种关节在膝关节中使用最多的即是四连杆构造，随科技的开展，力康的五连杆机构及奥索的七连杆构造关节相继问世，非常好的仿照了人体的膝关节功用。