

矫形器假肢矫形中心腕手矫形器

产品名称	矫形器假肢矫形中心腕手矫形器
公司名称	武汉云龙假肢矫形中心
价格	100.00/件
规格参数	品牌:脑瘫矫形器 型号:WU1362
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

伺伏电机宛如人体的神经系统，可调节膝关节重要的助伸装置液压缸内的液压阀，以便在适当的时候提供适当的阻尼，实时改变假肢的小腿摆动速度，对膝关节在站立和行走过程中的稳定和安全提供强大的保护。

液压缸协同其他部件模仿健侧肢体活动，根据伺伏电机下达的阻尼大小的指令，指挥调整膝关节的摆动速度以确保其运动可以根据步幅和步频进行动态的控制；与此同时，安装在连接管内的力矩传感器收集的数据，能够确保站立时的关节阻尼调节随时适应关节所处的状态，保证假肢在整个行走和站立过程中限度的稳定性和安全性得到保障。

智能假肢整套体系的功能中，不管快行还是慢走、不论是活动还是静止智能假肢始终都在进行信息处理。智能仿生孩子监测行走的每一步，会综合考虑所有测量数据的方方面面以适应任何一种情况，然后连续不断地回应使用者的需求。这就意味着不论是走楼梯、上下斜坡，还是应对不同的路况，使用者不用再集中精力控制假肢，而能节省体力和精力做自己想做的事。

小编还了解到，智能假肢的长效锂电池电能可以重复充满，充电方式也非常方便。智能假肢一次充满电后，可以保证大约为40到45个小时的正常使用，如果使用者一时忘记了充电，在电池电量即将耗尽的时候，智能仿生假肢会以震动或蜂鸣的方式对使用者进行报警，如果最终还是断电了，关节会自动转换到安全模式直到重新充电。

穿戴假肢对于患者的迅速康复是非常的有帮助的，但是因为一些原因，导致了一些患者在穿戴假肢的时候带有很多的困难。这些困难大多数是非理想残肢而导致的，其中比较重要的就是残肢外形不良而引起的困难。

那么，残肢外形不良对假肢穿戴造成的影响都有哪些呢？都造成了哪些困难呢？

残肢外形不良，为了适合假肢全面接触、全面承重接受腔的应用，理想残肢的外形是圆柱状而不是

传统的圆锥状。一般造成残肢外形不良的原因大部分都与截肢方法和技术有关，残肢外形不良造成残肢不能与假肢接受腔达到满意的适配，不能与接受腔全面接触，残肢承重力不均衡，承重功能不良，个别部位的承重力过大，产生压迫、疼痛，影响局部血运，甚至皮肤破溃。

由此可见，残肢外形不良对假肢穿戴的影响是非常的大的，解决这一困难的方法主要有采用优秀的截肢技术或者选用合适的接受腔。

在下肢假肢中，膝关节是下肢假肢中非常重要的结构，人体的膝关节的运动功能相当的复杂，那么假肢的膝关节能否能够和人体的膝关节一样，发挥同样的性能呢？我们在购买假肢的时候就会发现，假肢膝关节的类型，品种是假肢各个结构中最多之一。膝关节是膝部假肢、大腿假肢和髌大腿假肢中重要的功能部件，也是结构最为复杂的部件。

一般来说，假肢对于膝关节的基本要求就是能够在支撑期能保持稳定，在摆动期能屈膝。膝关节种类很多，功能各异。按照转动轴的数量，膝关节分为单轴膝关节和多轴膝关节。按照支撑期稳定控制方法，膝关节分为手动锁关节、承重自锁关节、几何锁关节。按照摆动期控制方法，膝关节分为单摆关节、摩擦控制关节、气压关节、液压关节、微电子控制关节。根据材料不同，有单一合金钢、不锈钢、钛合金的膝关节，也有用铝合金与不锈钢、碳纤与不锈钢等不同复合形式的膝关节。对于长残肢的大腿假肢和膝离断假肢，又有专门设计的膝离断关节。