

北京瑞祺祥上臂肌电手

产品名称	北京瑞祺祥上臂肌电手
公司名称	北京瑞祺祥康复科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区营福路9号院2号楼1层104-2（注册地址）
联系电话	18610339185

产品详情

上臂肌电手

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，就能发挥它最大的功能。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(据我所知国内就德林假肢有此功能)。义肢内承筒与手掌之间装有永久免换电池（内置电池，外置可更换），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。