

由三枚电极拾取肌电以控制三个自由度肘下假肢的研究

王祖昌, 钱英民, 卢碧林, 王惕君, 邵士栋

(上海师院生物系, 上海假肢厂)

中图分类号:

摘要: 报导了依据容积导体的电场理论和肌电假肢的设计原则, 运用三枚普通表面电极拾取肌电信号, 自然控制三个自由度动作的肘下假肢的方法。为了衡量本方法的实用价值, 曾应用阈值可调的逻辑电路在正常人和截肢者(各15例)身上进行测试。结果表明, 无论在稳定性或在通用性方面均有明显的意义。最后, 文中对本方法的理论基础也进行了讨论。

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页