

# Able Exoskeleton

Able Exoskeleton为  
一款触觉设备  
主要应用领域包括：  
远程操作  
康复



## 初步技术特征

Able Exoskeleton是当下市场中唯一的一款力反馈系统，提供如下特点：

Able Exoskeleton具有3种配置可供选择：

- 4自由度：Able Exoskeleton肩部和肘部应用
- 5自由度：Able Exoskeleton肩部、肘部及腕部旋前及旋后应用
- 7自由度：Able Exoskeleton肩部、肘部及手腕3自由度应用
- 模块化末端效应器配备程控开关
- 夹持工具配备接近传感器，连接至一项“dead-man”功能：只要用户未在空中持有夹持工具，或者当用户松开手中的夹持工具时，电机将关闭，不会发生任何主动活动。
- 需要机械支持定位设备正确使用所需的正确高度。
- 主操作系统提供开发工具包（API）。

相关链接

🔗 HAPTION Able 触觉设备