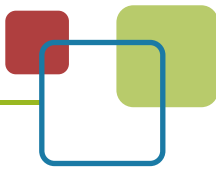


Shadow 灵巧手



Shadow 灵巧手

相关链接



产品简介

Shadow 灵巧手, 世界领先的机器手



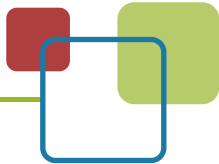
产品特点

推进工业中机器人研究和应用

Shadow灵巧手是世界领先的五指机器手。

Shadow灵巧手提供了前所未有的精确度, 可以更精确地操纵工具和物体。Shadow的先进技术开辟了机器人和人工智能研究新的途径, 并且能够改进现有的技术。





用途和优点

20多年的研究和发展使灵巧手成为研究和工业中值得信赖的关键部件。

包含20个电机,灵巧手是由肌腱驱动的,支持24个自由度的内收和外展运动。

灵巧手拥有100多个传感器,运行频率高达1KHz,为您提供洞察力和准确的数据点来支持您的研究。

Shadow触觉指尖(STF)作为标准被安装在机器手指尖上,可以选择升级安装更多触觉指尖。

完全集成的ROS,用作研究和开发工具,以及人工智能和机器学习的测试硬件。

与Shadow手套和遥操作系统一起使用,灵巧手在远程或危险环境中可提供直观的控制和无与伦比的精度。

Lite系列灵巧手

Lite系列为您提供了更大的灵活性来满足您的项目需求。您可从Lite版、Extra版和Super Lite版中进行选择。

小巧轻便——每去掉一个手指都可以减轻重量,使Lite系列特别适合移动操作项目或减轻机器人手臂的负荷。

高效能——从五指握持降至四指握持可节省35%的电量,有助于电池供电系统。

经济实惠——每种型号都可以节省成本,使得在预算范围内实现精确操作成为可能。

Shadow系列灵巧手对比

	Shadow灵巧手	灵巧手Lite	灵巧手ExtraLite	灵巧手SuperLite
自由度 (DOF)	20个驱动自由度和另外4个欠驱动运动, 总共24个关节	16个关节13个自由度	12个关节10自由度	8个关节7自由度
总重量	4.3kg	2.4kg	2.1kg	1.8kg
手指数量	4+1 (拇指)	3+1 (拇指)	2+1 (拇指)	1+1 (拇指)
执行器数量	20台直流电机	13台直流电机	10台直流电机	7台直流电机
手指关节数量	4	4	4	4
拇指关节数量	5	4	4	4
手腕关节数量	2	0	0	0
标配的STF数量	2	2	1	1
STF的最大数量	5	4	3	2
惯性测量单元 (IMU) 数量	1	1	1	1
肌腱载荷传感器数量	40	26	20	14
通过主机控制环路速率	1kHz (EtherCat协议)	1kHz (EtherCat协议)	1kHz (EtherCat协议)	1kHz (EtherCat协议)
ROS开源平台	√	√	√	√
易于集成到机器臂上	√	√	√	√
可与其他组件升级	√	√	√	√

虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有20个大类，51个小类，共2000多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

联系我们

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站: <http://www.souvr.com> / www.souvr.cn

SouVR国际站: <http://en.souvr.com>

电话: 010-50951355

手机: 13811546370 / 13720091697 / 13720096040
13811548270 / 13811981522 / 18600440988
13810279720 / 13581546145

地址: 北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦
B1-103

