

NOKOV度量光学三维动作捕捉系统

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | NOKOV度量光学三维动作捕捉系统 |
| 公司名称 | 菁特（上海）智能科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:NOKOV 产地:国产 |
| 公司地址 | 上海市虹口区汶水东路291号新楼529室（注册地址） |
| 联系电话 | 021-65558696 |

产品详情

NOKOV度量光学三维动作捕捉系统采用高性能红外摄像头捕捉反光标识点，采集并生成精准（精度*高可达*毫米）、实时的三维运动学信息，适用于多种工作环境，广泛应用于步态康复、运动分析、人机工效、机器人、无人机、机械仿生、集群协同控制、电影动画、游戏制作、虚拟数字人、虚拟仿真等领域。

核心优势

完全国产，供货速度快；

高性价比解决方案；

亚毫米级定位精度；

本地化技术支持，随时响应；

应用领域

步态分析

NOKOV度量光学三维动作捕捉系统可实时进行动作数据采集，与三维测力平台、三维测力跑台、表面肌电仪、

足底压力测量仪等设备同步，采集行走、跑步等运动学数据。

适用于医院步态分析实验室建设、临床步态分析、截肢康复、下肢运动研究、脑瘫研究、运动控制和神经科学、外骨骼机器人研究等。

运动分析

NOKOV度量光学三维动作捕捉系统通过采集运动员动作姿态数据，并对这些数据特征进行分析和研究，从而帮助教练员科学量化地分析和纠正运动员的动作，找出正确的训练方法，提高运动成绩。

可用性实验室/人因工程/人机工效

NOKOV（度量）光学三维动作捕捉系统可以采集研究对象亚毫米级精准的位置信息、路径形状和运动行为数据，供进一步进行可用性分析、用户体验分析、舒适度分析、用户行为观察等人机工效学研究，适应不同大小的实验空间。

机器人/无人机/多智能体协同控制

NOKOV度量光学动作捕捉系统可实现高精度实时室内定位与运动追踪，对六自由度实时位姿数据与关节角度等运动学数据进行采集与定位追踪。得到的数据可以通过VRPN传输，或通过SDK（C++语言）端口广播与ROS、Labview、Matlab（包含Simulink）等软件通信进行二次开发。

影视动画**/虚拟数字人

NOKOV度量光学动作捕捉系统可集成高精度面部表情捕捉和手部动作捕捉，实时驱动虚拟数字人，也可用于动作捕捉工作室、动漫实训室、动作捕捉影棚，集成Maya、Motion Builder、3D MAX、UE4等主流影视动画制作软件，实现影视动画**制作、游戏开发等。

系统构成

NOKOV度量光学三维动作捕捉系统由三个部分构成，即，动作捕捉相机、动作捕捉软件、和动作捕捉附件。