



数据手套Data Glove Pro

用最自然的方式和虚拟世界的物体互动

捕捉双手的每一个细微的动作



开发者支持: 提供并不断更新开发者SDK及插件, 适配Uniy3D、UE4、C++等.

凌云光技术股份有限公司（股票代码：688400）以光技术创新为基础，围绕机器视觉与光纤光学开展业务，致力于成为视觉人工智能与光电信息领域的全球领导者。公司曾获得一项国家技术发明一等奖和两项国家科学技术进步二等奖。

数据手套 Pro



产品特性:

手部动作捕捉

遍布五根手指的惯性传感器提供每根手指3DOF手指动态姿态数据，手背的惯性传感器精准探测手腕转动信息。



高速无线传输

数据手套完全不受线材约束，数据传输延迟小于10ms，在虚拟现实世界提供高度沉浸感。



手臂运动追踪

轻松拓展兼容OptiTrack、HTC VIVE Tracker等六自由度运动追踪解决方案。



运动传感器融合算法

自主研发高精度九轴传感器融合算法以及自治地磁场校正系统为精准动作数据捕捉提供稳定保障。



2.4GHz抗干扰无线通讯

数据手套无线信号处理及发射模块搭载高效的抗干扰自动跳频算法，在复杂无线信号环境中依然保持高效稳定的数据传输性能。



超强续航能力

单个传感器峰值功耗小于8mA，数据处理单元经过精细优化实现低功耗，连续工作电池续航不小于16小时。



详细参数

操作系统:	Win7及以上版本Windows操作系统
支持平台:	适配Unity3D及UE4游戏引擎、MotionBuilder以及C++ SDK。
手势识别:	SDK支持多种常用手势，同时支持开发者自定义手势。
传感器模块:	单手6个高精度零漂移九轴惯性传感器模块；手心配有一个可编程震动反馈模块；支持单手和双手模式
数据更新速率:	≥120Hz（单手）；≥240Hz（双手）
数据解算传输延迟:	≤10ms；
动态精度:	航向：+/-2°，俯仰：+/-0.5°，横滚：+/-0.5°；
角度范围:	航向、横滚、俯仰360°全角度；
最大加速度:	+/-16g；
最大角速度:	+/-2000°/s；
角度分辨率:	0.01°；