



VRTRIX数据手套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.

北京无远弗届科技有限公司(VRTRIX,INC.)是一家由具有深厚研发实力的海归团队创立的技术驱动型公司。团队成员均毕业于美国南加州大学(USC)并具有在美国硅谷硬件开发相关经验。公司致力于向客户提供最人性化的人机交互解决方案,研发并推出了具有独立自主知识产权的基于惯性传感器人机交互系统以及基于红外激光光学定位的 Indoor Compass虚拟现实交互系统。

VRTRX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	使用温度:	0°C到45°C
游戏引擎:	适配Unity3D及UE4引擎	产品尺寸:	23cm * 12cm * 6cm
自由度:	三自由度(航向、横滚、俯仰);	波特率:	2Mbps
角度范围:	航向、横滚、俯仰360°全角度	最大加速度:	+/-16g
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。	最大角速度:	+/-2000°/s
电池容量:	1200mah锂电池	角度分辨率:	0.01°
传输距离:	≤20m(视环境情况而定)	数据更新速率:	120Hz
传输方式:	2.4GHz射频	数据解算传输延迟:	10ms
传感器模块:	单手6个高精度零漂移九轴惯性传感器模块;手心配有一个反馈震动模块;支持单手和双手模式		

联系方式: 010-56019598

联系邮箱: info@vrtrix.com

公司地址: 北京市石景山区八大处路49号院8号楼409室

北京无远弗届科技有限公司
www.vrtrix.com.cn

