



全新升级

新一代专业级惯性动捕手套

HZ-G1 & HZ-G1 Pro



杭州魔迅科技有限公司

Hangzhou Moretion Technology Co.,Ltd

浙江省杭州市滨江区西兴街道月明路 33 号裙楼 3 楼 311-U 室

400 - 6680 - 836

bd@motion-kj.com

杭州魔迅科技有限公司

动捕手套

魔迅自研的HZ-G1和HZ-G1Pro两款产品是专注于手部动作捕捉的数据手套，能够与HZ系列全身动捕设备无缝连接，内置14枚先进九轴MEMS传感器，融合自研手指姿态算法，实现手部位置、姿态的精准捕捉。

机器人训练

VR体感游戏

教学实验

工业仿真



简单易用
穿戴便捷



精确
指尖位置



简单手势
快速校准



全面
抗磁干扰



自由拓展
开放SDK



全链路
软件/插件整合

产品特性

动捕手套

- 全新无线九州MEMS惯性传感器，数据高精度采集
- 自研手指姿态算法，精准计算到各个关节，能够稳定采集并输出姿态数据。

双口充电头

- 协议齐全兼容广
- 小巧便携易收纳

数据收发器

- 发送指令和接收传感器数据
- 通过Type-C接口连接PC电脑
- 稳定快捷地将传感器数据传输至电脑

Type-C

- 一体式加长网尾，受力均匀
- 加粗优质镀锡铜芯，传输更快更稳

高度兼容主流VR产品

支持连接HTC VIVE、VIVE PRO等多种PC端VR头显设备及HTC一体化VR设备。用户在虚拟空间中能够享受到无拘无束的移动与旋转，实现更加逼真和精准的手势追踪，确保用户能够获得更自在的VR体验。

高度无线传输

HZ-G1 Pro完全不受线材约束，数据传输延迟小于20ms，支持5人同时互动，在虚拟现实世界中提供深度沉浸体验。

技术精研，稳定可靠

自主研发高精度九轴传感器融合手指姿态算法，自治地磁场校正系统为精准动作数据捕捉提供稳定保障。

产品参数

HZ-G1



尺码	M/L/XL	动态范围	三轴360°	工作时长	5h
重量	约85g	数据计算帧率	800Hz	同场人数	5人
加速度计量程	±8g	数据输出帧率	60Hz	接口类型	Type-C
角速测量范围	±2000dps	通信方式	2.4G无线射频	充电时长	1.5h
时延	<20ms	工作范围	6m	工作电压	3.3V
静态姿态精度	滚转角/俯仰角 ±0.5°/ 偏航角±1°	电池容量	400mAH		

HZ-G1 Pro



尺码	M/L/XL	动态范围	三轴360°	工作时长	5h
重量	约85g	数据计算帧率	1000Hz	同场人数	5人
加速度计量程	±16g	数据输出帧率	60Hz	接口类型	Type-C
角速测量范围	±2000dps	通信方式	2.4G无线射频	充电时长	1.5h
时延	<20ms	工作范围	10m	工作电压	3.3V
静态姿态精度	滚转角/俯仰角 ±0.5°/ 偏航角±1°	电池容量	400mAH		

动捕软件Motion Studio

简洁直观的
交互界面

多种动捕模式
+多视角切换

实时、离线数据
广播及数据录制

实时动作捕捉
数据流

人体骨骼模型
长度自定义

数据主动优化
与噪声消除



输出数据

Timecode (时间戳)、关
节角度、运动数据、四元数
数据



数据格式

支持BVH、CSV、FBX数据
格式导出



开放整合

恒卓系列产品的各类插件、
C++/C#SDK与API都在
Github上进行了开源共享

插件生态



Unity



UNREAL



MAYA



MotionBuilder



Blender



C4D