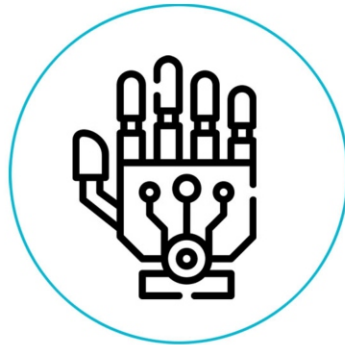




Native HCI
(Human Computer interaction)



**Low latency
Robot Control**



**Drone
Gesture control**

H-1 Data Gloves

Affordable High Accuracy Data Gloves





H-1 Data Gloves 是一款名副其实的“高性价比、高精度、轻便佩戴的数据手套”，它每根手指拥有10-bit分辨率的高精度弯曲传感器结合低延迟通讯一体化的惯性姿态模块，可以实时捕捉手部精细动作，将其转化为数字信号，将数据传输到计算机或其他设备中。无论是配合MR作为自然人机交互、机器人低延时控制还是无人机手势控制等领域，这款数据手套都能够为您带来高效、便捷的操作体验，让您的想象力和创造力得以完美展现！

产品特点 Features



高性价比

Affordable products



高精度

High Accuracy



轻便穿戴

Wear lightly

产品参数 Performance

| 参数 | 参数值 |
|-----------|---------------------------|
| 尺寸 | 200 x 110 x 50 mm |
| 重量 | 58g |
| 陀螺仪量程 | ±2000 dps |
| 加速度计量程 | ±16 g |
| 静态姿态精度 | roll / pitch / yaw: 0.5° |
| 动态姿态精度 | roll / pitch / yaw: 1.0° |
| 手指弯曲测量分辨率 | 10-bit |
| 输出数据 | 欧拉角、四元数、手指弯曲分辨率 |
| 工作电压 | 3.3v |
| 电池容量 | 200 mAh |
| 工作时长 | 8~10 h |
| 工作温度 | -40°C ~ 85°C |
| 通讯方式 | Zero Lab 2.4G私有协议/BLE 5.2 |
| 数据输出帧率 | 120 Hz |
| 时延 | < 20 ms |
| 充电时长 | 0.5 h |



网站



公众号