

X-box微软人机交互传感器

产品图片	产品信息	
	产品名称	X-box微软人机交互传感器
	规格型号	LS-X-box

产品参数

- 1、视觉成像模块：
搭载1080P高清成像单元，配备超广角光学镜头，视野覆盖范围广，边缘无畸变、无感知盲区，完整捕捉空间内人像动态。
- 2、深度检测模块：
全新升级主动式红外检测方案，不受光线、反光干扰，昼夜、低照度环境均可稳定输出深度数据。
- 3、骨骼追踪算法：
迭代优化骨骼追踪模型，支持同时识别6位访客；单人精准采集25处全身骨骼关节坐标，肢体遮挡、侧身动作下追踪不丢失、无偏移。
- 4、手部手势识别：
支持独立拇指、五指指尖三维追踪，可精准识别手掌张开、握拳收缩等基础交互手势，动作识别响应灵敏。
- 5、拾音麦克风组件：
采用零点平衡优化麦克风，内置差分降噪电路，自动均衡远近人声、抑制环境杂音，语音拾取清晰稳定。
- 6、系统联动特性：
人体动作、手势、语音信号毫秒级传输，可同步联动投影动态画面、全息声场、实现人机交互。