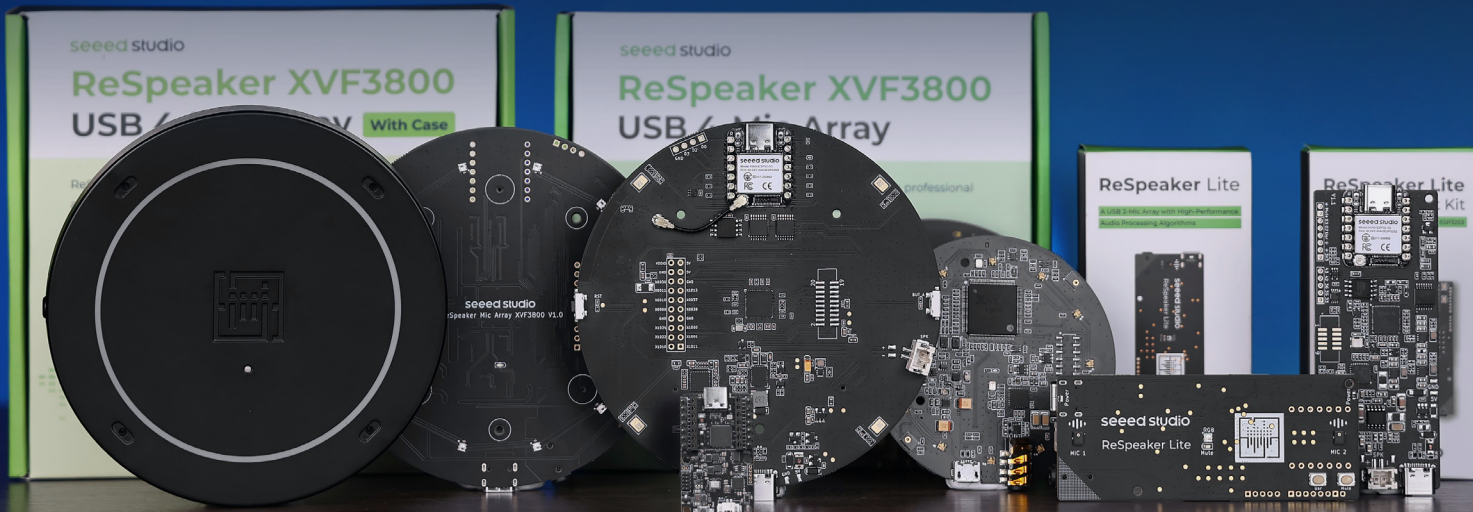







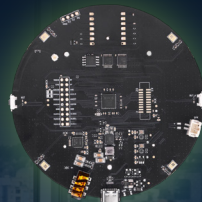
## AI 驱动麦克风阵列

基于 XMOS 等语音处理芯片，以“开源生态 + 专业性能”为核心，整合硬件、AI 音频算法（波束成形、回声消除、降噪）与开放软件资源，打造“硬件模块化 + 算法开放化 + 生态兼容化”的语音前端平台——为开发者、创客及企业团队提供即插即用的、“无需从零构建”专业级音频前端方案，以最低成本、最快速度实现远场拾音与 AI 音频处理的实际应用，是可快速规模化落地于智能家居、会议系统、工业控制、机器人等多场景的商用语音交互产品。



## reSpeaker XMOS XVF3800

-  XMOS XVF3800 智能语音处理芯片，赋能嘈杂环境清晰拾音
-  四麦环形麦克风阵列，实现 360°环向远场拾音（远达5米）
-  USB接口助力轻松上手，即插即用
-  AI 音频处理算法（回声消除，多波束成形，声源定位，动态噪声抑制，以及 60dB 自动增益控制）
-  精巧设计，易于嵌入



reSpeaker XVF3800



reSpeaker XVF3800  
配备外壳



智能家居



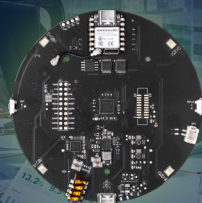
机器人交互



智能会议



行业语音控制







reSpeaker XVF3800  
预焊接 XIAO ESP32S3



reSpeaker XVF3800 预焊接  
XIAO ESP32S3 (配备外壳)

## reSpeaker Lite

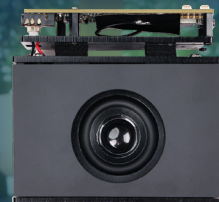
-  XMOS XU316 语音芯片，智能驱动本地音频处理
-  二麦线性麦克风阵列，实现前向 180°远场拾音（远达3米）
-  AI 音频处理算法（回声消除，动态噪声抑制，以及自动增益控制）
-  支持自定义唤醒词



reSpeaker Lite








reSpeaker Lite  
预焊接 XIAO ESP32S3







亚克力声学外壳

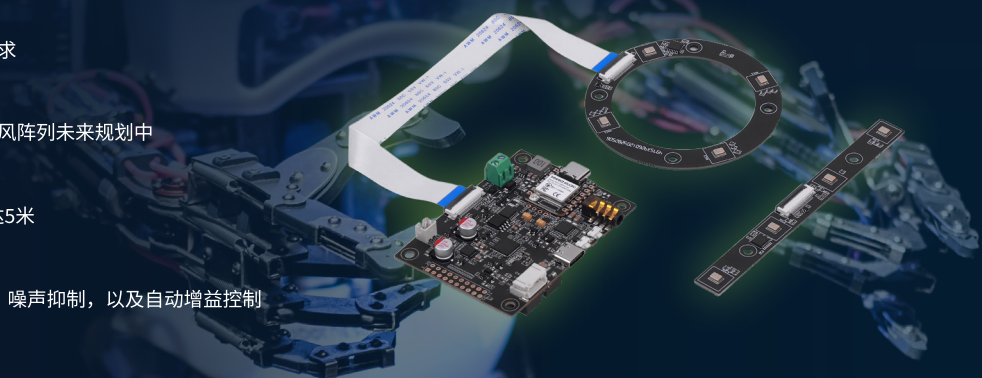
## reSpeaker Clip 新品

-  **专业级可穿戴音频设备**  
双 PDM 麦克风结合降噪，磁吸式轻量化设计（整机不足 20g）
-  **双模无线连接**  
支持 BLE 5.3 与 Wi-Fi 6，实现低功耗控制与高速数据传输
-  **18h+ 强力稳定续航**  
基于 Nordic nRF 架构，支持全天持续录音
-  **安全本地存储**  
内置独立存储模块，保障隐私与信息安全
-  **开放 SDK / 开发平台**  
提供完整 SDK 与参考 app 应用，助力定制与功能扩展








## reSpeaker Flex 新品

-  **分体式结构设计**  
将计算单元与声学模组分离，满足多样化部署应用需求
-  **灵活麦克风阵列选型**  
推出四麦环形麦克风阵列与线性阵列方案，八麦麦克风阵列未来规划中
-  **优化拾音能力适用多种场景**  
覆盖 180° 至 360° 远场语音采集，拾音距离最远可达5米
-  **XMOS XVF3800 强劲驱动**  
内置 AI 声学算法：回声消除，波束成形，声源定位，噪声抑制，以及自动增益控制



## 声音事件检测模组 D1 新品

-  **超低时延边缘 AI 处理 ( $\leq 500\text{ms}$ )**
-  **全本地运行，隐私安全保障**
-  **识别准确率高达 95% 以上**
-  **兼容 XIAO 生态体系**
-  **支持智能家居集成 (ESPHome & Home Assistant)**

