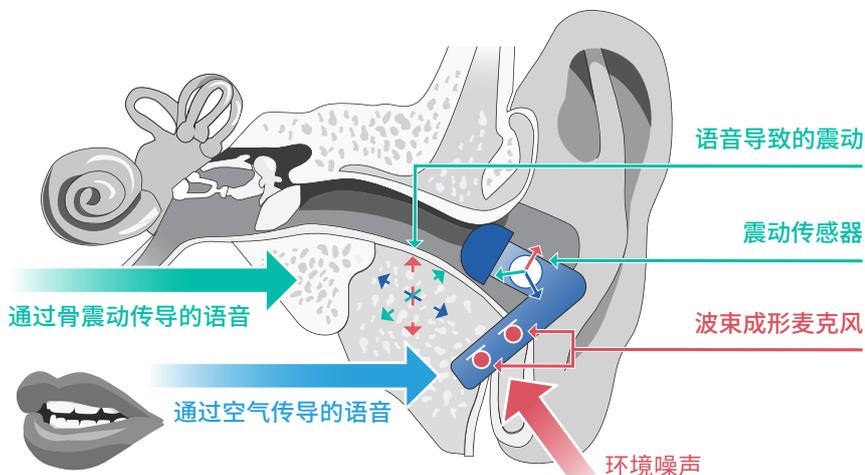


## 应用于真无线耳机的 DSP 语音捕捉技术



▶ 通过耳机内麦克风收集到的用户语音，有机会给周边环境噪声所影响。

▶ 振动传感器通过骨骼和组织振动捕捉用户的语音，不受环境噪音影响，但其频率受到1 kHz的限制。



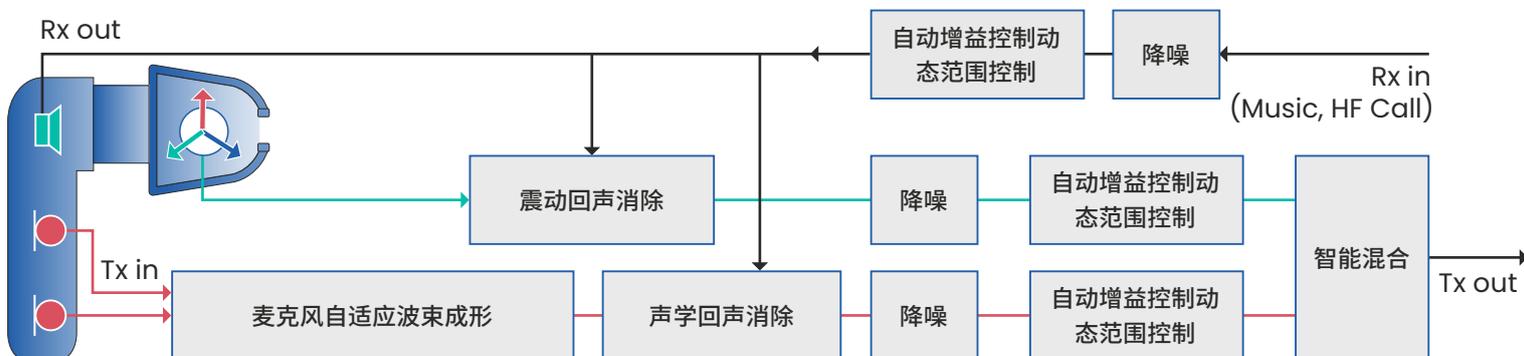
▶ 麦克风信号中的声学回声和骨传导信号中潜在的“振动回声”被消除。

▶ 利用降噪技术对声学 and 骨传导语音信号进行清理。

▶ 麦克风信号采用自适应波束成形技术进行增强，该技术在高频率下最为有效，并与骨传导信号中的低频结合。

▶ 通过声学 and 骨传导信号中语音和噪声的级别和频谱控制进行智能混合，以实现最佳声音质量。

## OnlyVoice™ 解决方案的框图



Available on a variety of DSP/MCU cores.

