

关于智能无线麦克风的需求主要是三个应用方向：

1. 应用一：辅听耳机

产品由一个辅听耳机和一个无线麦克风组成，产品使用有两种模式，对话模式和麦克风模式，两种模式通过在辅听耳机的“功能键”按键切换。



对话模式：当切换到对话模式下，辅听耳机与麦克风不连接，辅听耳机用其本地拾音，通过降噪和语音增强功能解决近距离对话，如面对面交流，多人聚会交谈和电话交流。



麦克风模式：当切换到麦克风模式下，辅听耳机与无线麦克风连接，由无线麦克风拾音，声音降噪之后无线（2.4G）传送到辅听耳机，在辅听耳机中经过语音增强功能之后送到耳放。这样无线麦克风可以放在远距离位置，实现远距离拾音。无线麦克风上还有一个 TRRS 接口，用于与手机相连，连接之后可以直接打电话（双向语音），也可以连接电视。

## 麦克风模式

[麦克风模式下:耳机搭配麦克风使用，20米远距离聆听]



在家看电视



手机听音乐



大教室上课

### 2. 应用二：耳语听力系统

“耳语听力系统”的耳机和传统助听器一样，但它的独特之处在于“耳语大脑”的口袋大小和智能。

Whisper Brain（耳语大脑）功能：一个无线麦克风，使用人工智能来提供持续改进和一流的声音。当你把“大脑”放在你的口袋或包里时，你就能享受到学习助听器的全部功能。

Earpieces（助听耳机）功能：高级助听器设计，使实时声音增强，没有延迟。

Digital Platform（数字平台）功能：提供独一无二的软件升级-从新功能到改进的声音处理。



Whisper Brain

A wireless powerhouse that uses AI to deliver ongoing improvements and best-in-class sound.



Earpieces

Premium hearing aids designed to enable real-time sound enhancement without delay.



Digital Platform

Delivers one-of-a-kind software upgrades—from new features to improved sound processing.

## 是什么让“耳语大脑”如此聪明？

声音分离引擎完成了繁重的工作。



每一个耳语大脑配备了一个声音分离引擎。这个复杂的引擎使用人工智能算法来实时处理声音，并根据您的环境进行优化。

优化的声音以无线方式发送到您的耳机，无论您身在何处——从农贸市场到餐桌，都能享受绝佳的听觉体验。

这个就类似 [www.whisper.ai](https://whisper.ai/upgrade/) 的产品。 <https://whisper.ai/upgrade/>

### 3. 应用三：语音控制器

把无线麦克风作为一个控制器，用户通过语音可以控制调整助听器，比如音量的大小。