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。

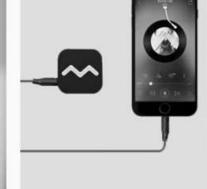


麦克风模式: 当切换到麦克风模式下, 辅听耳机与无线麦克风连接, 由无线麦克风拾音, 声音降噪之后无线 (2.4G) 传送到辅听耳机, 在辅听耳机中经过语音增强功能之后送到耳放。这样无线麦克风可以放在远距离位置, 实现远距离拾音。无线麦克风上还有一个TRRS 接口, 用于与手机相连, 连接之后可以直接打电话(双向语音), 也可以连接电视。

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。

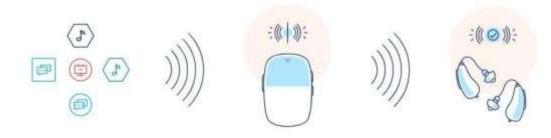
Whisper Brain(耳语大脑)功能:一个无线麦克风,使用人工智能来提供持续改进和一流的声音。当你把"大脑"放在你的口袋或包里时,你就能享受到学习助听器的全部功能。Earpieces(助听耳机)功能:高级助听器设计,使实时声音增强,没有延迟。

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。



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 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。