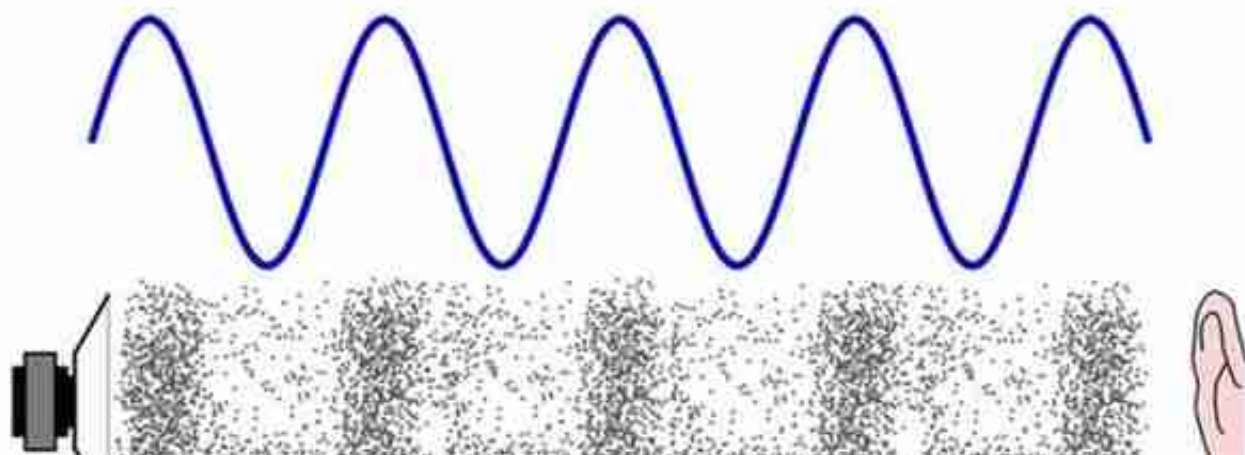


随着智能手机的普及，微信语音/视频通话，短视频已经成为人们生活、娱乐必不可少的一部分，为人们的交流、沟通提供了更便捷的方式，也为现代快节奏的工作生活带来了乐趣。但是，听力损失的患者却出现了新的困扰，他们会感觉戴助听器听声音，和大家面对面交流都正常，但是在使用电子设备接听电话、视频通话和刷小视频时，总觉得听得不清楚，这到底是什么原因呢？

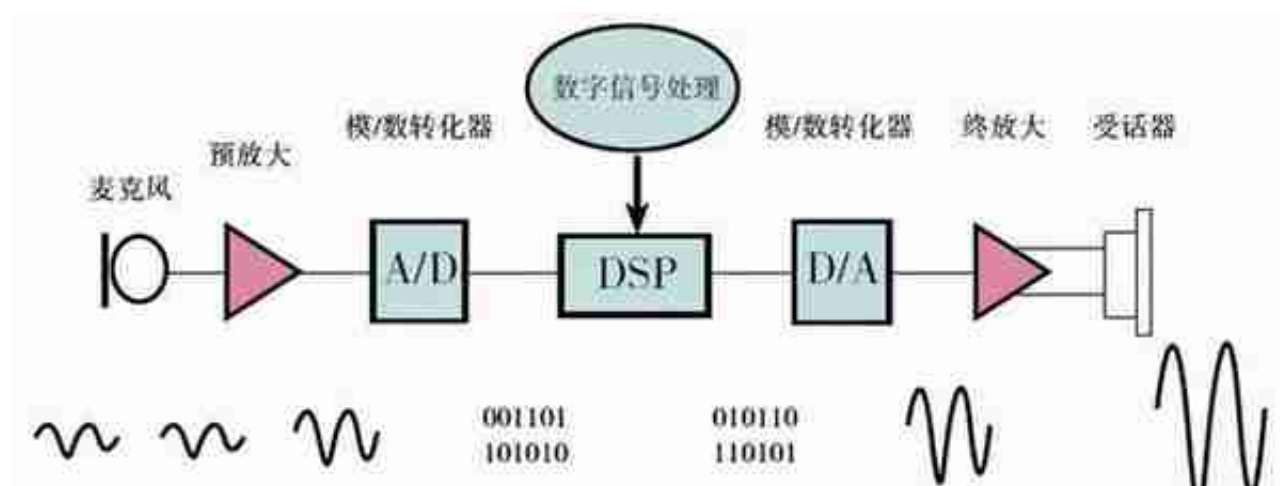


二、手机助听器两次失真效果的叠加

大家都知道，助听器的本质是通过压缩放大技术对声音信号进行处理的电子产品，处理过程中会产生失真。所谓失真是指声音信号经过传输、处理后与原有信号发生的偏差，通俗来说，就是“戴上助听器后，听到的声音和自己或者他人的真实声音不像，清晰度也不一样。”

这是电子产品都会存在的“通病”，所以手机和助听器也不例外，声音信号通过手机处理、外放会发生第一次失真，再通过空气传至助听器，通过压缩放大处理传至人耳，发生第二次失真，两次效果叠加会大大降低聆听的清晰度。不过，各厂家会根据国际标准将失真控制在一定的范围内，比如助听器的总谐波失真不能大于15%。

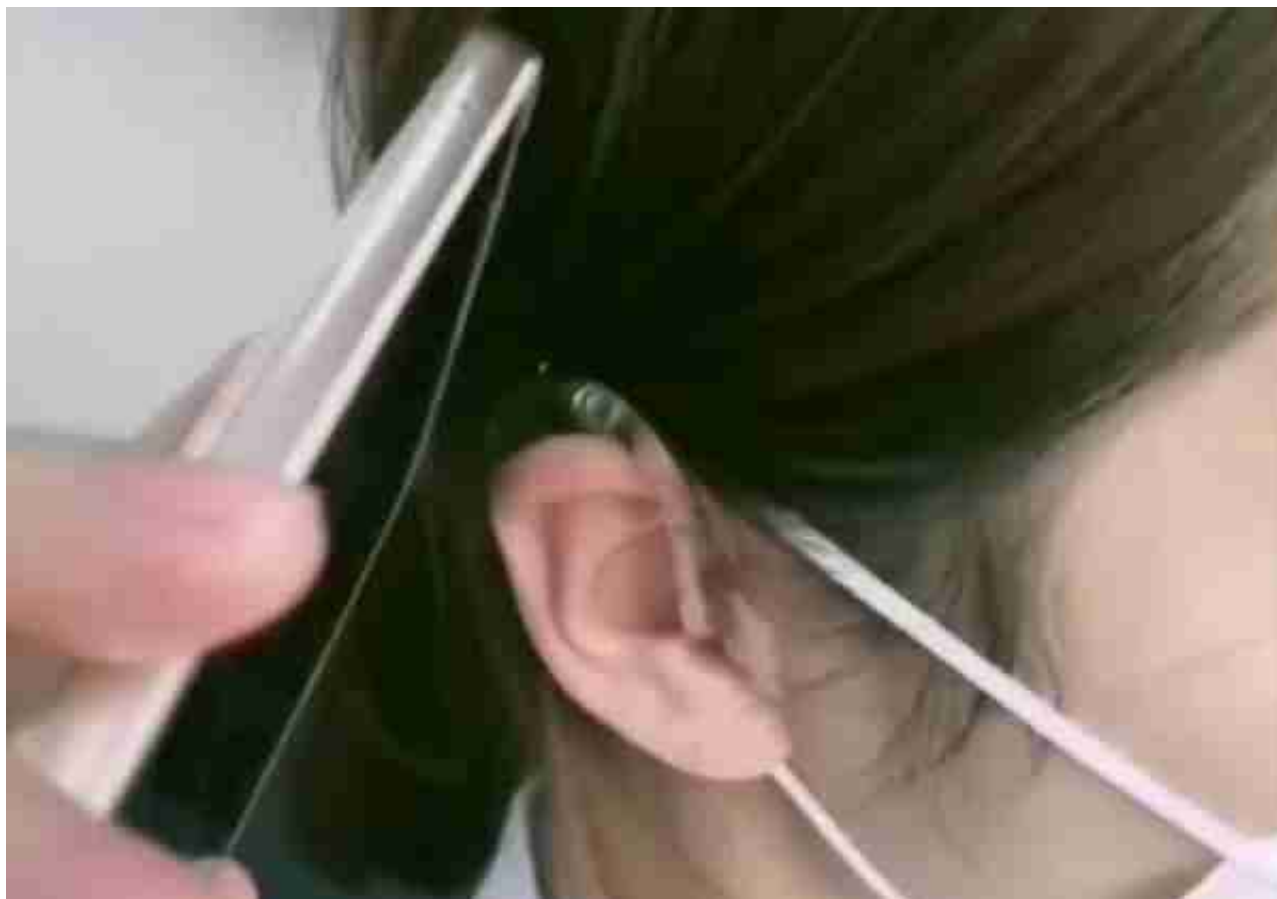
。



四、电话听筒压到麦克风，易产生啸叫影响听清

在验配助听器后，负责任的验配师会很认真地教会大家如何使用助听器接电话。使用定制机的用户可以按照以往方式：电话听筒对着耳道口接听，使用耳背机的用户则需要将电话听筒放在助听器麦克风口上1厘米左右处，找到最佳通话的位置并维持住，但耳背机的客户由于耳背机的麦克风口在耳后，找到正确位置的难度大大的提升，往往很是不便。

最重要的是，不管是耳背机还是定制机，一旦电话听筒压到麦克风，则有极大的可能会产生啸叫，从而影响通话效果。



那么如何解决这些问题呢？可以尝试无线技术助听器

近两年带有无线蓝牙技术的助听器遍地开花，它通过2.4GHz无线传输技术直连手机，可以轻松有效地解决以上这几个问题。

助听器的无线技术具有：抗干扰、信号稳定、聆听距离延长、信号高保真、音质好、听的更清晰的优点。

- 在通话、音频/视频交流或者听音乐时，电子设备将声音通过无线功能直接传输至助听器中，直接避免了空气中的声损耗；
- 在接听电话时，则不需要让听筒去找麦克风口的正确位置，操作起来更加方便，避免产生啸叫的可能，聆听舒适度更高；
- 验配助听器时，也可以在无线传输程序下设置只接受直传的声信号，并降低麦克风接受周围的环境声，从而减少周边的干扰，保持信噪比；
- 直接传输能最大程度降低声音的失真程度，避免了二次失真，保证了聆听的清晰度；
- 最后，无线传输隐私性更好，避免了个人信息泄露。