

海南自主可控ENC降噪内容

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：39

还包括：与上述音频主动降噪处理模块电性连接的音频输入单元。以上所述的主动降噪装置，推荐地，所述音频输入单元至少包括aux汽车音频输入接口和蓝牙接收器的其中之一。aux汽车音频输入接口用于将音乐等相关音频输入到此装置中。蓝牙接收器用于在无线场景下将音乐等相关音频输入到此装置中。以上所述的主动降噪装置，推荐地，所述电源模块用于连接至车载usb接口、车载点烟器插口、移动设备的usb充电接口或移动电源。以上所述的主动降噪装置，推荐地，所述延时调节器为调节旋钮。以上所述的主动降噪装置，推荐地，所述延时调节器为通过usb数据线与上述音频主动降噪处理模块相连的电脑设备。有益效果本实用新型提供的主动降噪装置采用anc主动降噪原理，将两个频率和振幅相同、相位相反的正弦波音频信号叠加后会相互抵消，从而能实现车内及室内噪音消除的效果，达到相对安静的车内环境及生活环境。延时调节器能够对用于抵消噪音的反相声波的延迟进行微调以达到相位完全反向的效果，从而使降噪效果更理想。本实用新型的主动降噪装置还设置有aux汽车音频输入接口和蓝牙接收器，在实现主动降噪的同时还能够实现音频的播放。并可将车内噪音降低3dB。这也是ENC技术的所在。海南自主可控ENC降噪内容

模拟降噪也可以通过切换不同滤波电容来实现这个目的，但设计版图会大不少，做起来相对费劲。在数字降噪的情况下，前面提到的个问题不再是问题，而第二个问题就完全取决于处理器速度。相对来说，速度越快功耗越高，无线设计的续航也越短，但随着制造工艺的不断进步，时滞的影响也越来越小，甚至已经基本不存在影响。而且现代主动式降噪耳机的拾音麦克风在得到环境信号后，不仅可以用来创建降噪信号，反过来也可以实现封闭式播放和外部声场的同步获取，也就是戴着相对耳塞而言声音不外漏、效果更出色的头戴式耳机，同时也能听到通过麦克风拾取的手机铃声，正常与身边人交流等等，效果比单纯关闭降噪明显更好，适应面更广。除此之外，耳机基本都带麦克风以满足通话和语音控制功能，所以降噪除了要针对听，也得针对说。这时候因为我们发出的声音也会混杂在环境噪声中，所以不能单纯使用相消干涉来进行麦克风降噪，简单的方法就是把麦克风直接抵到嘴边，使我们发出的声波能在尽量近的距离振动振膜，易于拾取；但这个造型显得有点不够高大上，美观的方案就是通过阵列麦克风以波束赋形来抽取固定方向的声波信号，这一方案历史悠久，几乎所有麦克风都会采用。

湖北自主可控ENC降噪标准我们想方设法去隔绝降噪，但噪音却无孔不入。

所述至少一个拾音器采集到环境噪音后传送至上述音频主动降噪处理模块，上述音频主动降噪处理模块根据上述环境噪音生成与上述环境噪音频率和振幅均相同、相位相反的反相声波的音频信号并将上述音频信号传送至上述音频输出单元，经上述音频输出单元将上述音频信号传

送至所述音频播放装置以发出所述反相声波，所述延时调节器用于对所述反相声波的延迟进行微调。其中，环境噪音包括车内外噪音和室外噪音，车内外噪音主要是发动机噪音和路面噪音，室外噪音主要是工地噪音或楼宇边马路噪音等。以上所述的主动降噪装置，推荐地，所述至少一个拾音器为设置在噪音源处的麦克风。以上所述的主动降噪装置，推荐地，所述音频输出单元至少包括aux汽车音频输出接口和蓝牙发射器的其中之一□aux汽车音频输出接口用于将输入的音频信号及主动降噪处理模块发出的相位反向的声音输出到音频播放装置(例如，汽车音响或家庭音响)。蓝牙发射器用于在无线场景下将输入的音频信号及主动降噪处理模块发出的相位反向的声音输出到音响端。以上所述的主动降噪装置，推荐地，所述音频播放装置至少包括车载扬声器和蓝牙音箱的其中之一。以上所述的主动降噪装置，推荐地。

特别是办公室里的隔音措施不到位时，窗外车辆行驶、到达提醒、人员换乘时的声音将会迅速拉低人们对于所处的办公环境的好感。大多数人都喜欢在繁华的市中心上班，但如果办公室的隔音功能不全，地段再好的办公室也会失去原有的优势。绝大多数公司没有建造办公楼的实力，他们通常使用现成的建筑。虽然能够节省经营成本，但是必须面对建筑本身存在的问题，噪声就是其中之一。那些开放式的办公室，噪声问题更加严重。有调查显示，一些公司因未将噪声问题放在心上，从而导致员工工作效率降低，推高了公司运营成本。因此，好的办公室设计必须包括隔音功能。通过设计变化消除办公室噪声降低办公室的噪声，可通过设计达到。首先要找到它们的来源。设计师要对办公空间进行深入研究，了解整栋建筑里的噪声情况。噪声像空气一样无孔不入，门窗、墙壁、天花板、建筑物的所有开口处都是它的通道。这项工作可以请专业人员进行，也可以自己完成。在上述调查的基础上，采取降噪措施。专业的降噪人员能够提供很多有效的办法，他们可以利用现有的墙面、新的材料或特别的物理结构等，对室内空间进行动态调整，完成降噪任务。一般情况下有两种降噪途径——减噪和吸噪。

在相同的环境下，同层排水对楼下住户的噪音值，比穿层排水对楼下的噪音值降低约15分贝。

所以不少反馈设计的降噪耳机在开启和关闭降噪时，音乐效果听起来会有明显区别。第二个问题，如何降低时滞，因为主动降噪的原理无非是扬声器主动播放与噪声信号180度反相的信号以实现相消干涉，但降噪信号需要有拾取噪声、生成反相信号的过程，这就会造成两者之间一定存在相位差，而相位差越大，干涉效果就越差：传统的主动降噪耳机停留在模拟信号域内进行滤波，这意味着组件的容差会导致滤波器形状存在差别，从而影响声学传递函数，出厂时需要人工校准，增加成本，除此之外模拟信号降噪需要调整设计时，往往意味着硬件修改滤波器，同样增加成本。所以现代主动降噪耳机主要采用数字降噪技术，并且可同时使用前馈反馈阵列麦克风设计，随手找了一个AMSAS3410主动降噪芯片，从麦克风布局可以看出采用了前馈式设计：因为音频播放本身就是一个数模转换+信号放大的过程，降噪拾音麦克风拾取环境噪声后先进行模数转换，在机内处理器实现数字降噪，再与数字音源一同馈入数模转换器和放大器中，实现降噪输出，在调整设计时只需要在芯片内改变参数即可进行验证，灵活度也要高很多，这也引申出数字降噪的一个重要功能——可通过调整数字参数来控制降噪级数，环境适应性会明显更强。当然。

安静的环境是影响生活品质的重要因素。湖北自主可控ENC降噪标准

在住宅建筑中，布设众多的机电设备和管线，在运行时会有振动和噪音。海南自主可控ENC降噪内容

站在保护员工身心健康、维护企地关系和谐的高度，抑尘、降噪成为他们反复探讨孜孜以求的重要工作任务。经多方研讨，并参考借鉴兄弟企业相关经验，确定了采取“抑尘收尘、噪声隔离”的工作思路。在“抑尘”方面，投资800余万元将原来的电收尘改造为袋收尘，并在其余物料输送产尘点全部安装袋式收尘器，彻底解决了设备扬尘污染源头的治理难题。同时，将厂区内近5公里长的道路使用沥青重新硬化一遍，并在道路两侧全部设置喷淋设施，24小时划片轮番开放，彻底杜绝了道路二次扬尘；在“降噪”治理方面，采取隔离阻挡法，用特殊吸音材料在污染源传播过程中多重设置障碍，使噪声在传播过程中被多次漫反射、渐次衰减，终达到噪声吸收消解的目的。为了达到边降噪、边抑尘的综合效果，莒县中联对篦冷机风机群等主辅机设备群都进行了整体密闭封堵，主要采用金属板和吸音板合成的隔音防尘围墙进行密闭，内外墙体设置为灰色调，内墙取软包不规则立面，尽量放大噪声漫反射和吸收效果，外墙蓝色瓦包边，美观整洁，像给机器设备穿了一件精美的“隔离服”。经监测，改造完成后，同一监测点噪声比较度从原来的110分贝降低到70分贝以下，粉尘外排几乎为零。海南自主可控ENC降噪内容

深圳鱼亮科技有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的通信产品中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同深圳鱼亮科技供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！