

隔音降噪方案 室内隔音降噪

产品名称	隔音降噪方案 室内隔音降噪
公司名称	上海欢然隔音门窗有限公司
价格	1.00/平方
规格参数	品牌:欢然 型号:欢然
公司地址	上海市金山区金山卫镇钱鑫路297号320-A室
联系电话	021-64681170 13701843384

产品详情

一、隔音降噪方案

第一部分：隔声部分

首先需要将噪音源找到，然后再将噪音源使用隔声罩进行噪音的封闭，使用隔声罩可以有效的隔绝噪音，在隔声罩的外层有一层彩钢夹芯板，它的厚度不同，可以有效的避免共振，在隔音板的内部有相应的结构，内部还填充了一些隔音棉，具有吸收声音的作用，还能保护吸音层。

第二部分：消声部分

在消声部分需要使用专用的消声器，它可以通过空气当中的气流，是一种衰减噪音的设备，能够有效的控制和减少一些空气动力设备产生的一些噪音。

第三部分：减振部分

使用减震器并安装相应的弹性支撑隔离机械可以进行减振处理，能够起到抑制噪音的作用，在很多工作中都需要进行机组振动减振处理以及一些管路系统的减振处理工作，在这个工作过程当中，我们需要减少振动产生的传递量，从而降低机械的振动。

二、降音隔噪的小妙招

第一种：在家中我们可以使用材质较厚的窗帘来进行减少噪音产生的影响，还需要注意到的就是窗户要非常严实的封闭，还可以安装中空玻璃来隔绝噪音，除此之外，我们还可以使用其他的设备进行噪音的吸收，可以是地毯或者是一些吸音棉等等。

第二种：在进行建筑时尽量选择墙体较厚的，因为轻体墙的隔音效果跟承重墙的隔音效果相比较，较差一些，还有就是门窗的材质也尽量选择个隔音效果较好的才能有效的隔绝噪音。

第三种：可以在墙上粘贴一些橡塑板来进行隔音，还可以将墙的表面做的不平一些，这样可以起到隔音的效果。

室内隔音降噪

身处这个世界，每天都会聆听来自万物的声音。白天还好，夜晚却难免让人有点烦躁，尤其是在夏天，身处钢筋水泥之中、不得舒展的城里人对噪音问题格外关注。因为在城市里接受到的噪音会更多，而且无处可逃。一楼的伯伯每晚回家时，狂按车喇叭；酷爱KTV的楼上大嫂，上周末再次开唱；楼下新搬来的小两口，热火朝天的“装修大战”打响了；对面房顶上的一群野猫，也开始大张旗鼓地“叫”了……

我们不得不承认，自己既是各种噪音的最无辜的受害者，同时也是最卖力的制造者。所以，在房屋隔音质量普遍较差时，怎样在聒噪的季节里，获得一个宁静安逸的居家环境显得格外重要。

卧室夜间噪声不应超过30分贝据清华大学建筑物理实验室主任、建筑声学博士燕翔介绍，在室内，噪声不超过30分贝，人体感觉是舒适的，如果室内噪声达到46分贝以上，就会严重影响人们生活、工作、学习。但是每个人对于噪声的敏感程度不同，随着年龄和身体状况的变化，对噪声的耐受力有所变化。而根据医学专家介绍，长期处于低频噪声下，容易造成神经衰弱、失眠、头痛等各种神经官能症，甚至影响到孕妇腹中的胎儿。

据北京欣飞清大建筑声学技术有限公司总经理贾猛虎介绍，噪声的种类是多种多样的，室内噪声的来源主要有四个方面。一是交通噪声，一些临街的建筑，受害极重；第二，城市建筑噪声，建筑施工现场噪声一般在90分贝以上，最高达到130分贝；三是社会生活和公共场所噪声。最后是家用电器直接造成室内噪声污染。另据记者了解，本市曾出台过文件，明确要求建筑设计中标注室内允许噪声级。而在去年，国家也实施了新的《社会生活环境噪声排放标准》。

据燕翔介绍，根据国家的相关标准中的明确规定，住宅卧室夜间噪声不得超过30分贝，白天不得超过40分贝。燕翔还提示说，消费者在购买房产时可以根据该标准判断所处房间的噪声是否超标，如果超标可以适当地进行隔音处理。

隔音降噪需建筑声学和房屋墙体配合

对于室内隔音来说，无非是要解决密封问题，而既然要密封就必须从多个方面入手，而在密封的同时也

要注意通风。应该说，给室内隔音应该是一个系统工程，门窗的选择只是其中的一个部分。据悉，专业隔声窗的隔声量从30分贝到40分贝不等，能较好地解决一般情况下的噪声污染问题。而对于不同情况的隔音降噪，还需要建筑声学、房屋墙体多方配合，如果仅仅依靠隔声窗也是不能够解决问题的。

针对管道传声，可以用吸声材料处理；针对分户墙以及楼板传声，也有铺装吸声板等专业的隔声方法。需要注意的是，专业的隔音解决方案应包含几个关键步骤：首先要上门检测噪声源，根据主人敏感情况，制定噪声治理方案；其次要根据噪声情况，选择适合的隔声窗或其他解决方案；最后才能进行具体的

方案设计。

无论怎么做隔音，也不要忘了适当通风，太封闭的环境对人一样不健康。在面向噪音的一边要防噪，而对于背对的一边可以适当保持通风，但是切忌窗户敞开，因为噪音可能会经过反射又传回来。

公司：上海欢然隔音门窗有限公司

电话：021-64681170

联系人：张经理

地址：上海徐汇区中山西路百第宜山大楼主楼2006号303室