

# 宜昌隔音窗顶立隔音窗

产品名称	宜昌隔音窗顶立隔音窗
公司名称	武汉顶立隔音窗有限公司
价格	880.00/平方米
规格参数	品牌:顶立 型号:加强型
公司地址	武汉市江汉区常青路贺家墩思联花园城2栋5单元1601
联系电话	027-85319949 18942929455

## 产品详情

噪声的控制，?-----顶立隔音窗|武汉隔音窗|湖北隔音窗 噪声的传播一般分为三个阶段：噪声源、传播途径、接受者。传播途径包括反射、衍射等形式的声波行进过程。控制噪声的原理，就是在噪声到达耳膜之前，采取阻尼、隔振、吸声、隔音、消声器、个人防护和建筑布局等七大措施，尽力减弱或降低声源的振动，或将传播的声能吸收掉，或设置障碍，使声音全部或部分反射出去，减弱噪声对耳膜的作用，这样即可达到控制噪声的目的。

根据噪声传播的三个阶段，可分别采用三种不同的途径控制噪声。（1）从声源上降低噪声 这是最根本的方面，包括研制和采用噪声低的设备和加工工艺等措施。由于噪声的起因主要是气流的振动、固体撞击和摩擦时的振动以及磁致伸缩引起铁芯的振动等三种。风机、喷气式飞机和汽车的排气等空气动力性噪声，可采用平滑的气流通道和降低气流的速度加以控制。车床、织布机和铆锻机的机械性噪声，可利用润滑或阻尼物料减少摩擦或撞击进行控制。电动机和变压器等电磁性噪声多采用消声器使其降低。其它如用无声的液压代替高噪声的捶打，用焊接代替铆接，改进风扇叶片的设计和提高齿轮等传动部件的加工精度，对运转部件调节平衡以减少因偏心带来的振动等等，都可从声源上使噪声大大降低。

（2）在传输途径上控制噪声 这是采取声学处理的方法，如吸声、隔声、隔振和阻尼等来降低噪声。由于噪声是通过空气或设备、建筑物本身传播的，采用这种办法也可有效地加以控制。利用玻璃棉、毛毡、泡沫塑料和吸声砖等吸声材料，以及共振吸声和微穿孔板吸声结构，能减少室内噪声的反射，可使噪声降低10~15分贝。隔声间和隔声机罩所用的隔声材料要求重量大，故一般多用砖、钢筋混凝土、钢板和厚木板等，此外还要结构密封，没有孔洞。密封罩一般可降低中、高噪声10-35分贝，双层结构比单层结构在重量上可减少70%左右，故较为经济，但要注意防止中间空气层发生共振。填充松软的吸声材料，既可吸声又可减弱隔层振动的传播。用金属板作隔声机罩时，内壁要进行吸声处理，外壁还应涂阻尼材料，在与机器连接外元件（支承装置）和粘性阻（能量消耗装置）组成，常用的隔振材料有剪切橡皮、金属弹簧、软木、矿渣棉、玻璃纤维和气垫等，目前在国内以前两种应用较广，后一种是发展方向。一般隔振垫对低频噪声能降低10分贝左右。阻尼材料是内摩擦损耗大的一些材料，诸如沥青、软橡胶和其它高分子涂料等，它们能消耗金属板的振动能量并变成热能散失掉，从而抑制金属板的弯曲振动，使辐射不出噪声来。彻底弄清发声机制，可以经济而有效地降低噪声。（3）在接受点阻止噪声

在上述两种控制方法失效时，应采取耳塞、耳罩、防声蜡棉和防护面具等个人防护措施。这些防护用具都要求严密不透气，以便于隔声，但有时设计能透过一部分低频声或低强度声，使得既能阻止噪声，又不妨碍谈话。然而，控制城市噪声最有效而经济的办法，首先不是技术措施，而是宣传教育，把噪

声的来源、危害和控制措施向群众讲解，广泛发动群众来控制噪声。其次是如强行政管理，其中极重要的是国家制定控制噪声的标准和规范及其贯彻所必需的规章法令。区域规划则要合理地使居民区远离声源，以减少交通和工业噪声的影响。其它如限制高声喇叭的使用，将有轨电车改在地下行驶或改为无轨的，以及对机动车辆、建筑机械、生活噪声、工厂噪声等加强管理并采取适当措施，都可取得很大效果。