

深圳隔音门窗_朗斯超墙隔音门窗，喧哗闹市，聆听天籁

产品名称	深圳隔音门窗_朗斯超墙隔音门窗，喧哗闹市，聆听天籁
公司名称	深圳市朗斯隔音窗有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区科技园科兴路汇景海怡阁25G
联系电话	0755-27886672 13603054026

产品详情

深圳隔音门窗_朗斯超墙隔音门窗，喧哗闹市，聆听天籁

一．什么是噪音

噪声是指一切令人不快的或不适的声音。环境噪声由多种不同频率不同强度的声音构成。噪声强度的测量要考虑到人耳的感觉。较高音调主观感觉比较底的音调更大声。

不会对人的听觉造成痛苦的最大声音是最静音声音强度的10万亿倍。 [隔音门窗](#)

听觉将十倍声音强度转化成两倍音量。 [隔音窗](#)

为了表现人耳所听到的音量，可选择对数标尺来进行声音的测量。测量单位为分贝（dB）。听觉
限阈

定义为0分贝，而阈限的声音强度为10分贝，百倍声强20分贝等，直至痛阈值为130分贝。 [隔音玻璃](#)

二．交通噪声的特点

交通噪声主要是由交通工具在运行时发出来的。如汽车、飞机、火车等都是交通噪声源。调查表明，机动车辆噪声占城市交通噪声的85%。车辆噪声的传播与道路的多少及交通量度大小有密切关系。在通路狭窄、两旁高层建筑物栉比的城市中，噪声来回反射，显得更加吵闹。同样的噪声源在街道上

较空旷地上，听起来要大5-10分贝。在机动车辆中，载重汽车、公共汽车等重型车辆的噪声在89-92分贝，而轿车、吉普车等轻型车辆噪声约有82-85分贝，以上声级均为距车7.5米处测量。汽车速度与噪声大小也有较大关系，车速越快，噪声越大，车速提高1倍，噪声增加6-10分贝。表2-2说明各类机动车噪声大小与行驶速度的关系。[隔音玻璃价格](#)

汽车噪声主要来自汽车排气噪声。若不加消声器，噪声可达100分贝以上。其次为引擎噪声和轮胎噪声，引擎噪声在汽车正常运转时，可达90分贝以上，而轮胎噪声在车速为90公里/时以上时，可达95分贝左右。因此，在排气系统中加上消声器，可使汽车排气噪声降低20-30分贝。在引擎方面，以汽油引擎代替柴油引擎，可以降低引擎噪声6-8分贝。

此外，接近城市中心的铁路客货站，由于来往列车都要在市区内穿行，因而影响较大，尤其是在客流量大时，其影响是不容忽视。地下铁路的噪声来源与火车相似。因车辆在地道内行驶，噪声不易散失，对车厢内的人干扰较大。据英国实测，车厢内开窗时噪声高达102分贝。

飞机运输噪声

水陆交通运输噪声，虽然影响面广，但从直接造成显著的危害来说，还是空运的噪声。飞机处在内燃机时期，空运噪声并不突出。但在喷气机出现后，空运噪声才渐渐地产生较大的影响。这一方面是喷气机噪声声级较大，另一方面也是空运日趋繁忙的结果。事实上，机场不仅是飞机升降时产生噪声，而且机场地勤保养和飞机试运转时也会产生强烈的噪声，对附近居民的影响非常大。当大型喷气客机起飞时，跑道两侧1千米内语言通讯都受到干扰，4千米范围内人民不能休息和睡眠。

工业噪声

工业噪声主要来自生产和各种工作过程中机械振动、摩擦、撞击以及气流扰动而产生的声音。城市中各种工厂的生产运转以及市政和建筑施工所造成的噪声振动，其影响虽然不及交通运输广，但局部地区的污染却比交通运输严重得多。因此，工业噪声振动对周围环境的影响也应予重视。

生活噪声

生活噪声主要指街道和建筑物内部各种生活设施、人群活动等产生的声音。如在居室中，儿童哭闹，大声播放收音机、电视和音响设备；户外或街道人声喧哗，宣传或做广告用高音喇叭等。这些噪声又可以分为居室噪声和公共场所噪声两类，它们一般在80分贝以下，对人没有直接生理危害，但都能干扰人们交谈、工作、学习和休息。

噪声的危害

在过去的20年间，工业化国家中的公路、空中和铁路上的交通密度几乎增长了一倍。同时，人群中的噪音危害由于2个决定性因数的增加：居住密度增大、建筑用地的相应增加和使用。这样，噪音影响地区建筑物中所需的噪音控制措施也显著增加，如机场降落跑道、靠近高速公路和铁路地区。

事实已经证明，噪声的危害可导致疾病。经常接触有害、持续噪音危害的人会承受压力、紧张

、失眠、注意力不集中和心血管毛病。为将这些问题的影响控制在可接受的范围内，越来越要求城市规划人员和建筑师在建筑设计是将考虑噪音控制问题。尤其重要的是，噪音影响地区建筑物的玻璃表面应正确设计。

噪声的污染已经成为当代世界性的问题，它与空气污染和水污染是当代环境的三大污染源。

一、噪声对听力系统的影响

人在较强噪声环境下暴露一定时间后，会出现听力下降。研究表明：

A：长期接触80dB噪声——听力受损害

B：大于85dB噪声，生活、工作20年——10%的人出现耳聋

C：大于90dB噪声，生活、工作20年——20%的人出现耳聋

D：大于100dB噪声，生活、工作20年——50%的人中等耳聋

E：大于110dB噪声，生活、工作20年——80%的人严重耳聋

二、噪声对睡眠和休息的干扰

睡眠对人体是极为重要的，它能使人的新陈代谢得到调节。人的大脑通过睡眠得到充分休息，消除体力和脑力疲劳。

噪声对睡眠的影响有两个方面：

A：缩短人脑的熟睡时间，很快回到模糊状态，甚至难以入睡。

B：有时会惊醒，特别是噪声有变化时，有时噪声并不大，稍有变化即惊醒。

产生这些影响在50dB已比较严重，噪声在30dB时，睡眠与休息不受干扰。

综上：适合人休息与睡眠的噪声环境：25-50dB

注：不要求把噪声完全消除，只要求达到不发生伤害或干扰的最低值。人不习惯于无声的环境。

三、噪声对人的生理影响还涉及对人的心血管系统，消化系统，神经系统和其它脏器的影响及危害

A：20世纪生活中的噪声是造成心脏的一个重要原因。

B：噪声能引起消化系统方面的疾病，在某些吵闹的工业行业里，溃疡症的发病率比安静环境的发病率高5倍。

C：在神经系统方面，神经衰弱症是最明显的症状，噪声引起失眠、疲劳、头晕、头痛、记忆力减退等症状。古代教会用钟声惩处异教徒，第二次世界大战期间法西斯用噪声折磨战俘，就是利用噪声使受害者的神经错乱。

噪声引起的心理影响，主要是使人烦恼、激动、易怒甚至失去理智。同时噪声会使孕妇产生紧张反应，引起子宫血管收缩，影响胎儿正常发育。