

家庭影院降噪生产商 降噪 苏州欧朗建筑装饰

| | |
|------|-----------------------|
| 产品名称 | 家庭影院降噪生产商 降噪 苏州欧朗建筑装饰 |
| 公司名称 | 苏州欧朗建筑装饰材料有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 江苏苏州吴中区碧水湾花园28幢 |
| 联系电话 | 15150165227 |

产品详情

家庭影院装修主要目的就是解决以下3个问题：

- 1.控制驻波(高、中、低频驻波)，抑止反射声;
- 2.适当的回响(小房间尤其重要)和混响;
- 3.噪声、隔音处理。说白了就是隔音、吸音、扩散。

首先我们设置家庭影院更多的是为了接收到更多音箱的直达声，听到良好的包围感，家庭影院降噪生产商，如果直达声被挡住声音就会不清晰达不到良好的影音效果。

直达声和包围感又与什么相关呢？这就和环境所造成的反射声有关，尤其是第i一次反射声。

抑制反射声，这听起来很是高端，简单的来说，声音以波的形式传播，在一个规则的房间里传播时，经过不断的反射，由于声波叠加会产生形成强弱不同的区域，观影或听音时就会感觉某房间的某个位置在听到某个频段声音时刺耳，某个频段时细节又弱化甚至缺失了，这时候我们就必须进行吸音和扩散处理。对于普通家庭来说吸音和扩散不必追求得太过苛刻，客厅里的各种家具就可以起到吸音或扩散的作用。

那为什么要尽量吸收掉反射声呢？

因为反射声能量强，干扰也强，对实际听到的声音会造成了严重染色。

而且反射声和喇叭直达声在某一频率相位肯定会重合，或者相互抵消，这就会产生高达6dB的峰谷！

频响上出现6dB的峰谷什么概念呢？

通常hifi级的喇叭频响尽量追求平直，控制在 $\pm 5\text{dB}$ 左右，在敏感频率（1-2kHz）争取控制在 $\pm 2\text{dB}$ 以内。

某些highend喇叭花天价用好的材料和设计让喇叭全频段峰谷不超过 $\pm 2\text{dB}$ （当然这些是在消音室里测的，也就是在没有房间反射的情况下！）

影院关于降噪

建设多厅影院，除非场地条件不许可，一般都是按照国家广电总局关于《电影院评定要求》（试行）中的四、五标准设计建设。而建设四、五电影院，上述要求中规定其“动态本底噪声应符合NC30噪声评介曲线”的要求。要想达到NC30噪声评介曲线的要求，除应注意上述隔声效果以外，私人影院降噪，还应对以下方面有足够的认识与了解。

1、空调机房、风机房等应远离观众厅

上述设备房如确需与观众厅隔墙设置时，应增加该部分墙体的隔声措施，并在空调机房、风机房内部做吸声降噪处理，以及为机器做良好的隔振减振措施。个别有一定噪声的空调通风设备、设施如需安置（或吊装）在放映机房或办公、大堂等区域时，除应有良好的减振措施外，还应为上述设施制作隔声罩，但绝对不允许安装在观众厅空间范围内。

2、通风管道的降噪措施

空调通风管道、消防排烟管道等不能串厅布设；要控制管道和进、出口的风速不能过高；通风主管道应增加多节必要的消声设施，以衰减借助通风管道传入观众厅的主机噪声。观众厅内部，建议使用高分子材料的空调通风管道。

3、其它管道的噪声控制

像雨水管、落水管等经常有水流流动的管道，应尽量避免在观众厅内部空间布设。如果房屋结构中已布设了雨水管、落水管等，而且无法移动，就要求将上述水管（尤其立管部分）做旋流处理以及必要的隔声处理。

4、要注意处理好楼板撞击噪声

如果观众厅楼板上方是营业用的舞厅、歌城等能发出很强撞击噪声的场所，要考虑增加一定的减振隔声措施。除在楼板敷贴减振材料以及吊顶增加吸声材料以外，必要时还可增加弹簧隔声吊顶等。

5、注意孔洞与隙缝产生的透声

由于声波的衍射作用，围护结构的空洞和隙缝对隔声效果影响很大。有数据表明，孔洞面积占整片围护

结构面积1%时，结构隔声量不会超过20dB。而且孔洞与隙缝的面积越大，透声频率越低。

电影院的规模按观众厅的容量可分为：

特大型1201座以上;

大型801座 ~ 1200座;

中型501座 ~ 800座;

小型500座以下。

根据这些数字我们应该注意到观众厅的建造，银幕是观众厅设计的依据，银幕尺寸的大小决定观众的容量，银幕越大容纳观众的人数越多，观众少的观众厅其银幕则相对地缩小，所以观众厅的尺度实际上取决于银幕的大小。这些都是在电影院的装修装饰设计的过程中应该考虑的问题。银幕的形状又决定观众厅的体型，新形式电影尤其是如此。

不同的品种有不同形状的银幕，大视野电影的银幕尺寸决定了观众厅的高度比例，私人影院降噪生产商，环幕电影的银幕决定观众厅必须是圆形，而穹幕电影的银幕需要一个穹顶的观众厅等等。一般平面银幕的电影院观众厅呈矩形或梯形，地面有一定坡度。在电影院的装修装饰设计的中平面银幕是首选。机房是电影院中除观众厅以外的又一重要组成部分。

放映机房的位置一般都在观众厅后部的上方，机房的标高应使放映俯角不超过规定的指标，如在35毫米普通银幕时为 12° ，降噪，在变形宽银幕时为 6° ，在70毫米宽胶片电影时为 4° 等等。放映35毫米系列电影的机房尺寸，其进深不应小于3.3米，宽度不应小于9米。70毫米电影的机房应较上述尺寸加大，其他各种电影则应据该片种的放映设备而定，机房的放置问题是电影院装修装饰设计中的重中之重。

机房的设备布置、工艺线路、

对水电的要求、放映孔的尺寸和位置等各种要求因片种、机型的不同而各异。

家庭影院降噪生产商-降噪-苏州欧朗建筑装饰由苏州欧朗建筑装饰材料有限公司提供。苏州欧朗建筑装饰材料有限公司位于江苏苏州吴中区碧水湾花园28幢。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前苏州欧朗在隔音、吸声材料中享有良好的声誉。苏州欧朗取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。苏州欧朗全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。