

# 音乐厅、剧院建筑声学工程设计与施工

产品名称	音乐厅、剧院建筑声学工程设计与施工
公司名称	南京三博建筑科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	秦淮区集庆路六号泰禾南京院子
联系电话	025-86112768 13404177888

## 产品详情

南京三博建筑科技有限公司为国家认定的高新技术企业,中国2010年上海世博会建筑声学和保温合

作伙伴,江苏省声

学会员单位,专业从事建筑声学与保

温材料的研究,生产,销售,建筑声学工程设计与施工以及综合噪声治理等服务。

三博公司拥有丰富的建筑声学设计处理,噪声治理和保温的工程经验,专业承接建筑声学设计处理,噪声治理与振动控制以及内外墙保温

项目。针对不同噪声频谱特征和运转原理,采用吸声,隔声,消声,减振等技术进行综合噪声治理,提供测量,诊断,方案设计,加工制作,安装施工,调试验收等完善的声学服务体系。同时专注研发,加工和销售AAT保温,AAT吸声,超薄超隔声的SUNB阻尼板(轻质隔声墙)等多种噪声控制产品,提供多种噪声治理,环保节能产品和保温建声设计,咨询及施工服务。

吸声产品系列包括：

(1) AAT (Acoustic and Thermal Insulation) 由SiO<sub>2</sub>等无机盐比例混合成棉,与专用水基型胶黏剂(加添加剂)按规定比例合成,通过专业设备在空气中合成,喷覆基体表面,经自然干燥后形成无缝密闭整体,吸声隔声性能优异,隔热保温作用突出,同时兼A级防火,对基底起明显保护作用。

喷覆式施工,不受空间和环境限制,可在任意管线密集,结构复杂(或异型结构)的钢材,混凝土等多种基材的表面任意施工,不需任何吊挂或支撑件辅材,在确保高效吸声降噪基础上,设计和施工方便,综合造价低廉,是设备机房,车库,静压箱,地铁隧道,体育馆,影剧院,音乐厅,候机候车大厅,会展中心,录音棚等场所(阻尼隔声)降噪处理的杰出产品。

(2) SUNB隔声板是一种高性能约束阻尼结构板,它由高性能的粘弹阻尼隔音涂层和约束阻尼层复合而成。当结构板在受到声波撞击而产生振动时,阻尼涂层能有效地将声波的振动能转化为热能而予以耗散(使声波的能量骤降超过99%以上),起到显著的隔声作用。超薄超隔音,适用于酒店客房,家庭住宅,KTV,会所等结构间墙和原墙及天花隔音量改进的改造。

(3) SUNB33防火隔声板高分子阻尼层中增加软态金属结构复合,外侧再高压复合高密度无机板材,为叠加式三文治结构高压复合阻尼约束结构。核心层软态金属结构对中高频和超高频呈现显著的隔绝特性,高密度板出色的中低频隔声效果,双层阻尼约束结构产生高效低频和超低频传输剪应刀。适用于大声压级的酒吧,夜总会,高噪音机房,高级宾馆,影院等主动式隔声构造等。

(4) SUNB轻质隔声墙由SUNB隔声板组合成多种类型的轻质隔声墙体,如在影院厅墙使用,可组成结构为双龙骨五层的轻质墙体(其中一层为SUNB隔声板)。SUNB轻质隔声墙非承重墙,墙体6米高以下无需钢结构增强,6米以上需用钢结构加强。应用范围:电影院,剧院,多功能厅,会议厅,大礼堂,演播室,大型演艺厅等。

减振产品系列包括:

(1) SUNA隔声毡:是一种性能优越的隔音材料。通过EPDM橡胶与十几种有机矿物质按照一定比例精制而成的具有隔音降噪的新型材料,对低频和中高频声音均具有相当好的抑制作用,有效地抑制各种振动的传播;

(2) 弹簧减振器A13:应用范围:水泵减振,冷却塔减振,压缩机减振,风机减振;

(3) 天花吊饰减振器A15:应用范围:风机盘管减振,小型风机减振,空调箱减振特性,浮筑结构顶部减振隔声;

(4) 墙身减振器A16:应用范围:酒吧,KTV等场所;

(5) 地面减振器A17:应用范围:酒吧,KTV等场所;

(6) 减震垫A18:应用范围:水泵,风机,压缩机,冷水机组,柴油机组等设备减振,机房,酒吧,KTV等。

## (7) 浮筑结构隔振隔声垫A23-A,A23-B,隔振隔声块A23-C

消声百叶系列包括：

(1) 消声百叶：消声百叶是一种长度很短（一般为0.5-0.6米）的片式或折板式消声器的改性,由于其长度（厚度）很小,有一定消声效果而气流阻力又小,常用于车间及各类设备机房的进排气窗口,强噪声设备隔声罩的通风散热窗口,隔声屏障的局部通风口等。

(2) 消声器：消声器是一种既可使气流顺利通过又能有效降低噪声的设备。它是应用广泛的噪声处理设备,广泛应用于鼓风机,通风机罗茨风机,轴流风机,空压机等各类空气动力设备的进排气口消声；空调机房,锅炉房,冷冻机房,发电机房的进出风口消声；通风与空调系统送回的风管道消声。

吸音装饰产品系列包括：

(1) 空间吸声体：常用于广播电台,演播室,体育馆,大剧院,图书馆,文化中心,礼堂,多功能厅,会议室及,音乐厅等对音质要求高的场所。

(2) 布艺（皮革）吸音软包：由阻燃织物饰面与具有良好吸声性能的离心玻璃棉或AAT吸声材料和其他高吸声系数的吸声基材在工厂复合制成成品,到现场后只需采用挂,粘等简单的手段固定在所需的位置即可,施工简便,满足环保要求。常用于对各种音质较高,具有一定装饰要求的建筑场所,如电影院,家庭影院,健身房,视听室,KTV等。

(3) 木丝吸音板：常用于大剧院,音乐厅,体育馆,银行,证券所,机场,星级宾馆,高级写字楼,会议厅,洽谈室,接待厅和各类文化娱乐场所。