

## “欧声” 玻纤吸音板

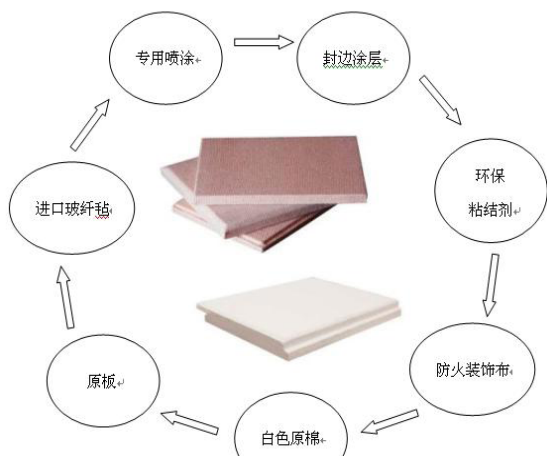
### 产品介绍

“欧声”产品原材料采用优质的超细玻纤，不含铅、汞、铬、石棉等有害，有毒物，无异味，发达国家已广泛使用玻纤制品，在中国，玻纤产品已被标准设计院列入标准设计图集（03J502-2）继石膏板、硅钙板、矿棉板之后的新一代玻纤吸音板。其产品具有：环保性能、防火性能、吸声性能、防污性能、防下陷性能、保温性能等特点。

产品能有效的改善室内声学环境，使处于场景中的人们保持健康良好的心情，帮助人们消除疲劳，使人容易集中精神，提高工作效率。

声学产品有：玻纤吸声天花装饰板、浮云板系列、玻纤吸声墙面装饰板、玻纤吸声垂挂装饰板、玻纤吸声空间吸声体等。

### 产品组成



### 适用范围

“欧声”吸音产品主要用于体育馆、演播厅、走廊、会议室、影院、机房、办公室、宾馆、医院等对声学要求较高的场所。

### 企业简介

欧声建材（北京）有限公司是集研发、生产、销售为一体的专业企业，公司致力于对建筑声学产品的研究与开发，以吸声降噪性能和装饰性为产品开发导向，多年来成果突出，声学产品有：玻纤吸声天花装饰板、浮云板系统、玻纤吸声墙面装饰板、玻纤吸声垂挂装饰板、玻纤吸声空间吸声体。

“欧声”专业声学产品是公司对于建筑声学领域科研成果的实际运用，产品符合中国国家建材权威机构的相关检测标准，产品质量及管理体系通过了ISO9001：2000国际体系认证，被轻工部授予全国质量信誉双保障示范单位，荣获中国信用企业五星级认证体系示范单位。玻纤吸声产品是当前国际上众多声环境控制机构和设计公司首推的声环保必备材料。产品能有效的改善室内声学环境，使处于场景中的人们保持健康良好的心情，帮助人们消除疲劳，使人容易集中精神，提高工作效率。

### 产品性能

★防火性能：产品全部符合中国防火标准A级(不燃级)，欧声产品采用玻纤和玄武岩矿纤为基材，基材的不燃性决定了优越的防火性，并且不会产生有毒气体，无异味。

★吸声效能：玻纤作为多孔吸声材料，具有良好的吸声性能，因为玻纤板内具有大量的内外连通的微小孔隙和孔洞，当声波入射到玻纤上时，声波顺着孔隙进入材料内部，引起孔隙中空气分子的振动。由于空气的粘滞阻力和空气分子与孔隙壁的摩擦，声能转化为热能而损耗，达到降噪的目的。

★防下陷性能：产品原料采用技术领先的干法加工，纤维通过离心机喷射出后直接采用压力机高压而成，纤维不亲水性众所周知，所以欧声产品不会因环境潮湿而产生变形、下陷、发胀、扭曲、翘边等现象，经多项检测证明产品可在高温，高湿极其恶劣的环境下使用依然保持性能稳定，符合防潮性产品的最高要求。

★舒适、保温性：产品原棉采用优质超细纤维和天然玄武岩纤维，这两种材料是当前世界公认很好的绝热、保温材料。产品恒温、恒湿，能有效隔离室内、室外及分室之间的温度和湿度。可根据不同场所的需求设计不同的产品，既为用户节省了能源，又为环境舒适度提供了保证。



## 技术性能参数及执行标准

序号	指标名称	OCEN检测值	标准值	结论或说明	执行标准	书面文件	
1	环保性	见以下检测值	甲醛、石棉、放射性、综合评定	被中国室内环境专业委员会评为“绿色装饰产品” 全国高新技术建材委评为“中国优秀绿色环保产品”	中国室内环境专业委员会 全国高新技术建材委员会	证书	
2	是否含石棉	0	0	合格	HJ/T 223--2005	检测报告	
3	甲醛释放量	0.3	≤1.5	合格	GB 18580--2001	检测报告	
4	防火等级	炉内平均温升 (°C)	3	≤50	A级 (不燃级)	GB 8624-1997 JC/T 670-2005	检测报告
		持续燃烧时间 (s)	0	≤20			
		质量损失 (%)	4	≤50			
5	吸音系数 (1级)	NRC≥0.85	≥0.65	(混响室法)	GBJ 47-1983 GB/T 16731-1997	检测报告	
6	受潮挠度	0	≤1.0mm	合格	JC/T 670-2005	检测报告	
7	尺寸误差	长度	-1.0mm	±1.5mm	合格	JC/T 670-2005	检测报告
8		宽度	-1.0mm	±1.5mm	合格	JC/T 670-2005	检测报告
9		厚度	-0.10mm	±1.5mm	合格	JC/T 670-2005	检测报告
10		直角偏离度	1.0mm	≤2/1000	合格	JC/T 670-2005	检测报告
11	放射性 (A类)	A类产品	内≤1.0 外≤1.3	内照射指数 未测出外照射指数 < 0.1	GB 6566-200	检测报告	
12	含水率	0.46%	≤3.0%	合格	JC/T 670--2005	检测报告	
13	热阻	0.56	≥0.50	合格	JC/T 670--2005	检测报告	
14	容重	122kg/m <sup>3</sup>	≤500kg/m <sup>3</sup>	合格	JC/T 670--2005	检测报告	
15	防弯曲破坏承载	208N	≥60N	合格	JC/T 670--2005	检测报告	

## 产品规格

厚度 (mm)	15、20、25、50及任意厚度
规格 (mm)	600×600、600×1200、1200×1200、3000×600 及任意尺寸



## 工程案例

交通部办公大楼改造  
CCTV新台址剧场及公用  
BTV新台址剧场  
四川大学  
天津活动中心篮球馆  
体育总局训练馆群  
公安部会议厅  
北京金融街 B7保监会  
北京金融街  
鑫贸大厦  
山东滕州奥体中心  
山西兰花集团办公大楼  
山东滕州奥体中心  
厦门远洋大厦  
沈阳高教委  
山东临沂礼堂  
北戴河报告厅  
光大银行太原分行  
北京美林大厦  
北京万豪酒店

奥运场馆  
击剑馆  
硬地滚球馆  
海淀体育馆  
拳击馆  
乒乓球馆  
漳州华阳体育馆  
民航博物馆  
中国电影资料馆  
福建师范大学音乐学院  
中国烟草机房、会议厅  
北京安贞办公楼会议  
北京航空四所  
民航总局报告厅  
北大医院  
上地西门子基地  
兰州市国税局  
首都机场俱乐部  
北京李宁基地  
北京远洋国际