

# 聚酯纤维防火吸音板，音华高吸声厂家

产品名称	聚酯纤维防火吸音板，音华高吸声厂家
公司名称	广州佛山声泰建筑材料有限公司
价格	45.00/平方米
规格参数	品牌:佛山声泰 型号:12-4 规格:2440*1220*9mm
公司地址	佛山南海区里水镇北沙村鹿眠大道工业区16号
联系电话	0757-85618265 13929104490

## 产品详情

聚酯纤维吸音板生产厂家，环保是进入家庭装修材料的首要因素，因为过去的传统工艺就是把玻璃丝棉使用无纺布进行包裹后表面封布，这样的工艺虽然能够起到很好的吸声效果，但对后期的使用者的健康带来极大的隐患，这是注重健康的高质量生活的别墅用家所不能接受的。聚酯纤维吸音板，是采用进口三维中空聚酯纤维丝经高温热压并以茧绵形状制成，热处理公法来实现密度多样性，吸声、耐燃、无毒无害、无刺激、无异味，成为替代玻璃纤维和石棉纤维的吸音隔热材料中的优秀产品。

### 材料特性：

聚酯纤维吸音板所组成吸声体不但吸声系数高,吸声频率宽即优异声学性能之外,还具有良好物理力学性能及室内装饰性能。

### 吸声性能：

聚酯纤维吸音板和其他多孔材料吸声特性类似,吸声系数随频率提高而增加,高频吸声系数很大,其后背留空腔以及用它构成空间吸声体可大大提高材料吸声性能。降噪系数大致在0.8-1.0左右,成为宽频带高效吸声体。

### 物理力学性能：

聚酯纤维吸音板具有吸声隔热保温特性,而且板材质均匀坚实,富有弹性、韧性、耐磨、抗冲击、耐撕裂、不易划破、板幅大(1220mm × 2420mm × 9mm)

装饰效果好：

聚酯纤维吸音板有近40种颜色,可以拼成各种图案。表面形状有平面、方块（马赛克状）、宽条、细条。板材可弯成曲面形状。可使室内体形设计更加灵活多变，富有装饰效果。

防火性能：

影剧院、歌舞厅、礼堂、多功能厅、体育馆等公众集聚活动场所装饰吸声材料防火性能是至关重要。——吸声装饰艺术板经国家防火检测中心对防火参数检验，结果表明具有较好防火性能，符合国家标准GB 8624B1级要求。

安全性：

聚酯纤维吸音板安全性表现在两个方面，一方面材料优异力学性能，质轻、受冲击破坏后不会像一些脆性材料如穿孔石膏板及水泥纤维加压板等产生碎片或碎块存在坠落危险。另一方面是有害物质释放，经国家有关部门检测，其甲醛释放量标准要求 1.5mg/1，检测结果为0.05mg/1。达到国家标准GB18580-2001E1级要求，符合直接用于室内装潢要求。

=====  
=====

### 佛山声泰“ 聚酯纤维吸音板 ” 详细介绍

纤维吸音板 本吸音装饰艺术板结合各种吸音材料的优点和现代装饰需求，运用高科技手段，采用100%天然纤维热压成板。本产品装饰性强，施工简便，能通过简单的木工机具，变换出多种造型。色彩花型丰富，既可直接做饰面材料，也可根据不同的需要在表面喷各种涂料。其性能远远高于传统玻璃纤维和石棉纤维等普通软包产品。

### 声泰牌聚酯纤维吸音板

产品特性：

1. 吸音性：100%聚酯纤维经高技术热压并以茧棉形状组成，在125—4000HZ噪声范围内吸音系数达到0.94。
2. 装饰性：柔顺、丰富的自然材料质感体验，多种可供选择的现代色系，简便的装饰造型。
3. 保温性：特殊的吸音机理，创造了出色的保温性能，从而营造十分舒适的恒温空间。
4. 阻燃性：聚酯纤维防火材料，出色阻燃防火性能，国家B1级防火检测报告。
5. 环保性：聚酯纤维接近自然的色泽与特性，国家检测机构出具的甲醛放射性安全合格证明，真正意义上的绿色环保产品。

6. 轻体性：每立方米229公斤，每平方米2.07公斤，真正轻质精巧。
7. 易加工性：随意裁割、多样的色彩搭配、简单的拼接、边角的简单处理，完美的艺术图画和不同的风格造型就能轻易的体现。
8. 稳定性：良好的物理稳定性，决定了不会因温度和湿度的改变而膨胀和缩小。
9. 抗冲击性：柔顺、自然的质感、高弹，在巨大的外力冲击下也绝不会断裂，可以承受体育场和各种运动场所内任意的撞击。
10. 独立高效性：无需吸音棉，无需装饰板，甚至无需辅助材料，通过简单的粘、钻、刨、钉等基本操作就能达到随心所欲的吸音效果和装饰效果。减少总体工程造价和施工周期。
11. 维护简便性：除尘容易，维护简单。灰尘及杂质，用吸尘器和掸子轻弹即可。较脏处也可以用毛巾加水和洗涤剂擦拭。

=====

声泰聚酯纤维吸音板是集吸音、降噪、装饰、保温于一体的新一代吸音装饰材料，其原料为100%的聚酯纤维，与聚酯纤维吸音棉相同，具有环保、阻燃、隔热、保温、防潮、防霉变、易除尘、易切割、可拼花、施工简便、性价比优等特点，有多种花纹和颜色可供选择，可为设计人员驰骋创意提供广阔的空间，是居家、录音室、视听室、琴房、金融机构、会议室、KTV等场所声学装饰的选择。

声泰聚酯纤维吸音板的特点：

- 100%聚酯纤维经高技术热压并以茧棉形状组成，吸音系数实测值高达0.94。
- 柔顺、丰富的自然材料质感体验，多种可供选择的现代色系，简便的装饰造型。
- 保温性能好，作为间隔及天花，可防止室外热力直接传入室内，有效利用和节省约百分之三十五的能源，延长空调设备的寿命，营造舒适的恒温空间。
- 聚酯纤维吸音板具有出色阻燃防火性能，B1级防火检测报告。

聚酯纤维吸音板适用于派出所、审讯室、拘留所、监狱、看守所、纪检委、检察院、法院、反贪局、反恐局、讯问室、询问室、听证室、醒酒室、辨认室、调解室、物证保管室、保管室、约束室、提讯

室、指挥所、指挥室、执法部门、指挥中心、作战指挥部、笔录室、监控室、会见室、物证室、少管所、幼儿园、儿童游乐场、KTV、酒吧、夜场、夜店、电影院、宾馆酒店  
养老院、医院、精神病院等要求严格墙面地面软性防撞材料同样应用于影剧院、音乐厅、博物馆、展览馆、图书馆、画廊、拍卖厅、体育馆、报告厅、多功能厅、酒店大堂、医院、商场、学校、琴房、会议室、演播室、录音室等场所。

聚酯纤维板吸音原理:是材料内部有大量微小的连通的孔隙，声波沿着这些孔隙可以深入材料内部，与材料发生摩擦作用将声能转化为热能。属多孔吸声材料,吸声特性是随着频率的增高吸声系数逐渐增大，这意味着低频吸收没有高频吸收好。多孔材料吸声的必要条件是：材料有大量空隙，空隙之间互相连通，孔隙深入材料内部。错误认识之一是认为表面粗糙的材料具有吸声性能，其实不然，例如拉毛水泥、表面凸凹的石才基本不具有吸声能力。错误认识之二是认为材料内部具有大量孔洞的材料，如聚苯、聚乙烯、闭孔聚氨脂等，具有良好的吸声性能，事实上，这些材料由于内部孔洞没有连通性，声波不能深入材料内部振动摩擦，因此吸声系数很小而聚酯纤维板与空腔体构成的吸声体结构的吸声机理是薄板共振吸声。在共振频率上，由于薄板剧烈振动而大量吸收声能。对中高低频均有良好的吸声性能。

=====  
=====

聚酯纤维吸音板产品特性：

- 1、聚酯纤维吸音板产品主要用于室内（墙面，吊顶）
- 2、聚酯纤维吸音板是一种多孔材料，在放大三百倍的说话，我们看到的聚酯纤维吸音板是多孔结构，就是因为这些空腔，聚酯纤维吸音板才能够吸音（声音经过聚酯纤维吸音板的时候在空腔内形成回流，由声能转化为热能）。
- 3、具有吸音、防火、环保、降噪、防潮等特点，对吸音、防火、环保针对说明。
- 4、保温性：特殊的吸音机理，创造了出色的保温性能，从而营造十分舒适的恒温空间。
- 5、抗冲击性：柔顺、自然的质感、高弹，在巨大的外力冲击下也绝不断裂，可以承受体育场和各种运动场所内任意的撞击
- 6、稳定性：良好的物理稳定性，决定了不会因温度和湿度的改变而膨胀和缩小。
- 7、应用场所：家庭影院，酒店，录音棚，音乐室，KTV，酒吧，影剧院，会议室，多功能厅，室内体育馆等等。

## 二、聚酯纤维吸音板施工方法：

1、施工前注意选板、排板，避免微小色差。聚酯纤维吸音板，是以聚酯纤维为原料，经热压而成，由于生产批号不同和聚酯纤维着色难度极大，在阳光的作用下，易产生微小的色差；因此，在进货时尽量采用同一批号生产的聚酯纤维吸音板，施工前将聚酯纤维吸音板进行排板，调整色差然后按调整好的排列顺序进行安装施工。

### 2、切割板面宜用刚性靠尺

在施工中需要对聚酯纤维吸音板面进行切割，切割时建议用钢尺或合金方钢作为靠尺，切勿用木条或软性材料作为靠尺，以避免切割线条不直造成拼接缝隙过大或扭曲。为使拼接缝隙相对减少，在切割时可将刀片向内倾斜 $0.5^{\circ}$ ，使接口面形成内斜面，施工中易于板面对接，减少缝隙度。

### 3、切割或倒边所用刀片，建议采用进口刀片

由于国产美工刀片钢材质量等原因，刀片不够锋利且使用寿命短，在切割或倒边时易产生毛边和毛面，特别是在倒边时产生毛面明显，倒边采用本产品专用倒边刨。

### 4、基板处理

1) 无孔基板应将基板拼接缝隙用贴缝胶纸贴实

2) 穿孔基板应在基板内侧用薄型薄膜将孔洞封闭

### 5、粘贴用胶水的选择

1) 首先考虑使用符合国家环保要求的胶水

2) 根据粘贴基面不同可选择不同类型的粘胶剂

3) 水泥或木质基面：可选择以氯丁橡胶为原料

4) 纸面石膏板基面：在不易受潮的前提下，可选用百乳胶或以纤维素为原料的墙纸胶（刷胶粘贴后应立即用纹钉固定，以避免胶水未干，板面移动），在容易或可能受潮的前提下，胶水。

6、聚酯纤维吸音板属于多孔板材，极易吸收胶水，堵塞孔洞，建议施工可单面刷胶（仅在墙面刷胶，刷胶量比正常略重）。同时也可以配以纹钉加固

### 7、阴、阳角处理

聚酯纤维吸音板，可做阴、阳角处理，其方法与铝塑板施工方法一样。

## 三、清洁相关问题处理：

聚酯纤维吸音板在施工中遇到的污渍主要有三种

(1) 灰、尘。直接用洗尘器表面洗尘就可以了

(2) 泥渍。用清水浸湿聚脂纤维吸音板，有吸水率较高的擦洗物配合弱碱性的泡沫清洗剂擦洗

(3) 油渍和锈渍，要用专用的除油、除锈剂清洗（可以选择汽车用的除油除锈剂）

### 聚酯纤维吸音板特性

- 1、【吸音性】100%聚酯纤维经高技术热压并以茧棉形状制成热处理公法来实现密度多样性确保通风，成为吸音及隔热材料中的优秀产品，在125-400Hz噪声范围内最高吸音系数达到0.9以上，缩短并根据不同需要来调节混响时间，清除声音杂质，提高音响效果，改善语言的清晰度。
- 2、【装饰性】传统软包般的柔顺、丰富的自然材料质感体验、多种可供选择的现代色系、多种花纹，可满足不同风格和层次的装修要求，简便的装饰造型而组合的现代吸音装饰艺术，能营造出舒适、宁静、现代、温馨而不失优雅的室内环境。
- 3、【阻燃性】吸声装饰艺术板具有阻燃性能。经国家防火建筑材料质量监督检验中心现场抽封样检验，该产品燃烧性能达到GB8624-2006规定的B级，详见资质证书。

4、【抗冲击性】吸音装饰艺术板柔顺、自然的质感、高弹、在巨大的外力冲击下也绝不断裂，可以承受体育场和各种运动场所内任意的撞击。使用安全可靠，即使损坏只是局部性的，不回产生碎片散落伤人或物体，比较适合于公众活动场所及公共建筑的吸声装修。

5、【独立高效性】无需吸音棉，无需装饰板，甚至无需辅助材料，通过简单的粘、钻、刨、钉等基本操作就能达到随心所欲的吸音效果和装饰效果。减少总体工程造价和施工周期。

6、【维护简便性】除尘容易，维护简单。灰尘及杂质，用吸尘器和掸子轻弹即可。较脏处也可用毛巾加水 and 洗涤剂擦拭。

聚脂纤维吸音板规格：

1200\*2400\*9mm

样 式 毛面 光面 小条纹 大条纹 方形格 印花

建筑材料防火等级 B1级符合中国标准：GB8624-1997

吸音系数 依据国标 声学混响室吸声测量

( GB/T20247-2006/ISO354 : 2003 )

频率F，单位Hz 125 250 500 1000 2000 4000

吸音系数 $a_s$  0.16 0.44 0.80 0.99 0.99 0.99

? NRC=0.72 ( 后腔50 )

环保：符合国家E1级标准

板面尺寸：2420\*1220\*9mm

厚度/重量：9mm ( 4KG/平方) 12mm ( 5KG/平方) 15mm ( 6KG/平方)

饰面/颜色：可以定做

安装方法：万能胶或射钉

聚酯纤维吸音板适用

凯克聚酯纤维吸音板用于歌剧院，影剧院，录音室，录音棚，播音室，试音室，电视台，电台，商务办公厅，多功能厅，会议室，演播厅，音乐厅，大礼堂，体育馆，休闲娱乐城，酒店，KTV，BAND房，高级别墅或家居生活等对声学要求较严求

聚酯纤维吸音板最常用的颜色有：象牙白、银灰、翠绿、樱桃红、白色、天蓝、深青、秋叶绿、蓝鸟、

黄色、宝石蓝、灰蓝、紫红、草绿等。聚酯纤维吸音板常用的款式有：光面、月光灰、中宽直纹、细直纹、方格纹、印花、十字格等几种。聚酯纤维吸音板广泛应用于音乐厅、影剧院、录音室、演播厅、会议室、体育馆、展览馆、歌舞厅、KTV包房等公共场所的地面、墙面和天花板。能够很好吸收噪音及防止室内声音强烈而影响室内环境。让你在开会、听报告或欣赏音乐时能够获得很好的音质效果。用现代技术生产的纤维吸音装饰为改善室内音质提供了一条有效途径。聚酯纤维吸音板是由100%聚酯纤维为原料，经过热压合以茧棉状制成的。利用热处理工艺来实现密度多样确保通风性，使之成为吸声材料、饰面材料、隔热材料中的优秀产品。