

优质聚酯纤维吸音板隔音板电影院幼儿园会议室录音棚

产品名称	优质聚酯纤维吸音板隔音板电影院幼儿园会议室录音棚
公司名称	爵悦建材苏州有限公司
价格	12.80/平米
规格参数	品牌:爵悦 型号:2420*1220*8mm
公司地址	苏州市金阊区白洋湾一力物流园280号19-20
联系电话	0512-68709509 18852405589

产品详情

规格：2.42*1.22米 厚度：8mm

一、聚酯纤维吸音装饰板简介 聚酯纤维吸音板具有吸音、静音、降噪、阻燃等作用，材质均匀坚实,不但富有弹性、韧性、耐磨、抗冲击、不易划破,其与空腔构成的薄板共振吸声体效果极好，是一种宽频带的高效吸声材料。此外聚酯纤维吸音装饰板质轻,材料性能优异，不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的危险,甲醛0.05mg/1的释放量标准,也远远小于国家规定甲醛释放量小于或等于1.5的标准.是代替以往层板加海绵或玻璃纤维的新型声学材料，且易销毁不污染环境，可循环再用。 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。 清洁问题：灰尘等粘附物用吸尘器清洁，小面积着付液体可以清洁剂擦洗，大面积去除杂色物只能换板。

性能特点：

- (1) 吸音率高
- (2) 隔音性好
- (3) 难燃级B1级

- (4) 结构紧密，形态稳定。
- (5) 重量很轻，施工安全方便
- (6) 对人体无害，对环境无污染，无气味
- (7) 耐水，水浸后排水性强，吸音性能不下降，形态不变。
- (8) 可以二次使用，对环境没有二次污染。

二、施工前提

- 1、施工前注意选板、排板，避免微小色差 聚脂纤维吸音板，是以100%聚酯纤维为原料，经热压成形，由于着色丝生产批号不同，在光的作用下，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脂纤维吸音板，施工前将聚脂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（最好戴手套避免污染）施工。
- 2、切割板面宜用钢性靠尺 在施工中需要对聚脂纤维吸音板进行切割，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作适当倾斜0.5~1mm，使接口面形成斜面，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，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，所以最好采用优质进口刀片。倒边可使用本产品专用倒边刨。
- 4、基面处理 基面要求平整，在水泥基面直接粘贴时，应先将基面批荡平整后，再粘贴聚脂纤维吸音板；如遇做有后空腔的基层时，首先应将夹板拼接缝隙用胶条（或胶纸）粘贴。如遇穿孔板基层，应在穿孔板安装前，对孔洞进行处理（可采用内侧贴膜等方法）。以避免基层下空气流动产生污迹。
- 5、粘贴用胶水的选择 首先考虑使用符合国家环保要求的胶水。根据粘贴基面不同可选用不同类型的粘胶剂。
 - [1]、水泥或木质基面：可选择以氯丁橡胶为原料的无苯万能胶或白乳胶。
 - [2]、纸面石膏板基面：在不易受潮的前提下，可选用白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，可选用万能胶。聚脂纤维吸音板，属多孔板材，极易吸收胶水、堵塞孔洞，建议施工时可单面刷胶（仅在墙面刷胶，刷胶量比正常略厚）。同时也可配以纹钉加固。
- 6、阴、阳角处 聚脂纤维吸音板，可作阴、阳角处理，其方法与铝塑板施工方法一样。三、应用范围 聚酯纤维吸音装饰板可用于家庭影院、酒店、歌舞厅、KTV包厢、音乐厅、多功能厅、演播室、录音室、影剧院、办公室、会议室、室内体育馆、图书馆、展览馆、课室、培训中心、审问室...等室内场所。

联系电话：18852405589 0512-68709509 QQ：2275290927

淘宝：<https://item.taobao.com/item.htm?spm=686.1000925.0.0.4a12eb&id=520044738922>

