

生成日期: 2025-10-08

吸音性能聚酯纤维吸音板和其他多孔材料的吸音特性类似, 吸音系数随频率的提高而增加, 高频的吸音系数很大, 其后背留空腔以及用它构成的空间吸音体可提高材料的吸音性能。降噪系数大致在0.8~1.10左右, 成为宽频带的高效吸音体。物理性能聚酯纤维吸音板具有吸音隔热保温特性, 而且板的材质均匀坚实, 富有弹性、韧性、耐磨、抗冲击、耐撕裂、不易划破、板幅大(9×1220×2440mm)防火性能影剧院、歌舞厅、礼堂、多功能厅、体育馆等公众集聚的活动场所吸音材料的防火性能是至关重要的。聚酯纤维吸音板经国家防火检测中心对防火参数的检验, 结果表明具有较好的防火性能, 符合国家标准GB8624B1级要求。其本身具备的、无味、环保的特点。肇庆聚酯纤维吸音板厂

③聚酯纤维板是一种多孔性材料, 极易吸收胶水, 堵塞孔洞, 影响后空腔吸音功能。所以施工时, 可以单面刷胶, 即仅在基板或龙骨上刷胶, 刷胶量比正常略多, 同时也可以配以纹钉加以固定。

4. 聚酯纤维板施工后的清洁问题

聚脂纤维板在施工中遇到的污渍主要有以下三种:

①泥渍。要用清水浸湿聚脂纤维板, 而且用吸水率较高的擦洗物配合弱碱性的泡沫清洗剂进行擦洗。

②灰、尘。直接用洗尘器在表面吸尘就可以了。

③油渍和锈渍。这是比较难除的污渍了。要用专用的除油、除锈剂清洗, 也可以选择汽车用的。肇庆聚酯纤维吸音板厂这意味着低频吸收没有高频吸收好。

材料性能

1、吸音性能

聚酯纤维吸音板和其他多孔材料的吸音特性类似，吸音系数随频率的提高而增加，高频的吸音系数很大，其后背留空腔以及用他构成的空间吸音体可大大提高材料的吸音性能。降噪系数大致在0.8-1.10左右，成为宽频带的***吸音体。

2、物理性能

聚酯纤维吸音板具有吸音隔热保温特性，而且板的材质均匀坚实，富有弹性、韧性、耐磨、抗冲击、耐撕裂、不易划破、板幅大□9*1220*2400MM□

3、防火性能

影剧院、歌舞厅、礼堂、多功能厅、体育馆等公众集聚的活动场所吸音材料的防火性能是至关重要的。聚酯纤维吸音板经国家防火检测中心对防火参数的检验，结果表明具有较好的防火性能。

聚酯纤维吸音板施工工艺以及聚酯纤维吸音板安装方法在业内都有统一的标准，那么聚酯吸音板该怎么安装呢？

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。

在125~4000HZ噪声范围内比较高吸音系数达到0.9以上，根据不同需要缩短调节混响时间，删除声音杂质。

聚酯纤维吸音板最为受到大家的欢迎，而且聚酯纤维吸音板大多数被应用于对环境吸音要求较高及装修的场所。这是因为聚酯纤维吸音板相比于其他材质吸音板具有以下几点独特的优势：

、从材质上来说，该吸音板的材质是：百分百天然聚酯纤维，并经高心技术热压并以茧棉形状制成，不但具有非常好的吸音效果，而且该材质健康、环保，正是人们在现 活中一直所追求和倡导的！

第二、从装修上来说，聚酯纤维吸音板所供选择的色系非常多，由此一来，不但可以起到很好的吸音效果，而且具有很好的装饰作用！

第三、从安全方便来说，该吸音板具有阻燃性和保温性！

第四、从聚酯纤维吸音板的后期保养维护方面来说，该吸音材料在清洁方面是非简易，方便，而且保养维护方面比较好打理！

第五、从投资成本来说，该材料实用性价比很高！可以以较低的投资成本获得比较大的收益！

第六、从安装上来说，聚酯纤维吸音板在使用安装的时候非常简单，只需要排版—裁板—粘贴三步！

防火聚酯纤维吸音板比较大的优势莫过于阻燃性：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。肇庆聚酯纤维吸音板厂

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。肇庆聚酯纤维吸音板厂

聚酯纤维吸音板的安全性表现在两个方面，一方面材料优异的力学性能，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的危险。另一方面是有害物质的释放，经国家有关部门检测，其甲醛释放量标准要求 $\leq 1.5\text{mg}/1$ ，检测结果为 $0.05\text{mg}/1$ 。达到国家标准**GB18580-2001E1**级要求，符合直接用于室内装潢的要求。聚酯纤维吸音板全称为聚酯纤维装饰吸音板，是一种以聚酯纤维为原料经热压成型制成的兼具吸音功能的装饰材料。肇庆聚酯纤维吸音板厂

深圳市深波龙影院材料设备有限公司致力于建筑、建材，以科技创新实现高质量管理的追求。公司自创立以来，投身于聚酯纤维吸音板□A级防火阻燃布，阻燃软包，影院龙骨，是建筑、建材的主力军。深波龙不断开

拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。深波龙始终关注建筑、建材市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。