

江苏礼堂多孔聚酯吸音板有哪些

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：12

聚酯纤维吸音板有哪些特点？1、聚酯纤维吸声板首先是吸声性能好，当用龙骨留有空腔安装时9mm厚板的吸声效果已优于I级吸声材料的标准，而且低频的吸声系数还比较厚。2、聚酯纤维吸声板除具有良好的吸声性能外，还具有阻燃、防潮、隔热和保温性能；3、聚酯纤维吸声板比较结实、防撞击、抗拉力强、坚固耐用；4、聚酯纤维吸声板与无机纤维吸声材料相比，厚度很薄，便于运输，储藏，节约运输和管理费用。5、聚酯纤维吸声板，表明有多种图案和丰富的颜色，本身具有较好的装饰效果，而且材质也比较届时耐磨，不需要透色护面装饰材料，如孔板等，吸声构造简单，省料省工，可以降低吸声装饰的造价。在体育馆的吊顶上做吸音板有什么用？江苏礼堂多孔聚酯吸音板有哪些

墙面用吸音板安装方法：1、先将轻钢龙骨安装到墙面。2、贴墙轻钢龙骨的立面尺寸18X26X3000mm长，分隔间距为60cm。3、将尺寸为45X38mm的扣片安装在龙骨和吸音板之间。4、覆盖吸音板背面的玻璃棉：厚度30-50mm,密度32kg每立方米，宽度与长度为600X1200mm。注意事项（墙面）A、龙骨架格栅之间推荐选用的间距为60cm。B、多块木质吸音板在板与板组合安装时，板头与板头之间至少要留出3mm的空隙。C、如果吸音板从地面开始按模式安装，则长面的凹口要朝下安装并用扣片锁紧，一块接一块再将其他吸音板安装上去。吸声板特点吸音板应用KTV包房、工业厂房、机房、家庭降噪等对声学环境要求较高及高级的装修场所。

吸音板安装方式：1、平贴安装：平贴安装是吸音板三种安装方法中，是很简单的施工操作的一种。首先根据实际尺寸，将自己所需要的吸音板裁切成特定的尺寸，将调好的石膏粉均匀抹于墙面，再将裁切好的吸音板贴上即可。2、明龙骨安装：明龙骨安装吸音板的基础，是要有轻钢龙骨或铝合金龙骨作为基架，首先根据预先算好的规格尺寸，安装好龙骨支架，再将吸音板安装上去，这种方式安装吸音板更有立体感，而且便于以后的维修及清理工作。3、暗龙骨安装：常见的暗龙骨安装吸音板，一般都采用H型轻钢作为龙骨架。将开有边槽或一边开槽的龙骨固定住，将吸音板按照尺寸大小依次擦进龙骨中，要做到没有板缝空隙，这种安装方式的特点是吸音板不受龙骨分割限制，后期维修调换方便，还能保证建筑物的质量。

吸音板为中频范围的吸声材料，吸音板的施工注意事项有：1. 在对于墙面吸音板施工前，要先核对吸音板的型号、规格尺寸和数量；并且提前将吸音板放置需要安装的居室内48个小时以上，确保吸音板已经适应了周围的环境，不会在正式施工前出现变形等状况。2. 为了保证施工墙体的安全性，需要按照建筑规范进行施工前安全处理，龙骨的排布尺寸一定要和吸音板的排布一一对应。木龙骨之间的距离要控制在300mm以内，而邻近的两根轻钢龙骨的间距则要小于400mm。穿孔吸音板的材料是什么？

聚酯纤维吸音板特点：1、吸音隔音性：聚酯纤维吸音板表面有很多细小孔，可以吸收噪音声波。聚酯纤维吸音板的吸音系数和声音的频率有关，频率越高吸音系数越高，对宽频带的噪音具有很强的吸音效果。所以，噪音治理中聚酯纤维吸音板是一种有效的吸音板，能普遍的应用在电影院、会议室、音乐厅等各种对声音要求较高的场合。2、物理特性稳定：聚酯纤维本身就具有隔热保温的效果，在经过加工处理做成聚酯纤维吸音板后不只隔热保温，而且吸音降噪、不易划破和抗腐蚀、抗冲击等。因为聚酯纤维吸音板的物理特性非常稳定，所以是室内噪音治理装修中一种理想的隔音降噪环保材料。随着人们对静音环境的要求越来越高，吸音板也在装修行业运用较多。江苏礼堂多孔聚酯吸音板有哪些

吸音板具有可循环再生使用，这一特殊的特点。江苏礼堂多孔聚酯吸音板有哪些

吸音板选择方法：看隔音效果能保持多长时间。市场上有一些吸音板是在两块板之间安装橡胶层、减振材料或隔音毡等做成的，采用这种方法，在短期里可以在一定程度上提高隔音效果，但是其隔音效果会随着时间而逐渐降低。众所周知，橡胶等材料在空气中会慢慢老化，导致其逐渐变硬而丧失弹性，从而导致隔音效果随着时间而逐渐降低。另一方面，这种在两块板中间安装橡胶层或隔音毡层的做法，工程造价也非常高。吸音板是在两块板中间通过特殊工艺复合一层高分子新型材料，该材料的性能终生不变，隔音效果至少保持50年以上不降低。用于密封墙体上缝隙的声学密封剂也终生保持粘弹性，永远不会开裂或变形，隔音效果也永远不会降低。江苏礼堂多孔聚酯吸音板有哪些