

苏州环保隔音棉

生成日期: 2025-10-24

复合隔音板：隔音量大：平均隔音量**37dB**环保防火：完全满足环保**E1**级和防火规范的要求，防火等级达到**A**级。防爆裂：可防外物撞击后的爆裂，在潮湿环境下可正常使用。耐侯耐久性：产品具有耐水性，耐热性，抗紫外线，不会因雨水温度变化引起降低性能或品质异常。安装方便：可刷可裁，方便与其他装饰材料并行安装。阻尼隔音板从规格、材料和性能上看，和复合隔音板性能没有区别。阻尼隔音板和复合隔音板在安装上也没有区别，总之这两种材料是一个物品，只是名称，叫法不一样。构造自隔音是指采用一定形式或方法进行构造自隔音或结合阻断声音传播的一种隔音做法。苏州环保隔音棉

防水，防尘：百叶型设计时充分考虑防水，防尘，其角度设为 450度，在扬尘或淋雨环境中其吸声性不受影响，构造中已设置排尘排水措施，避免构件内部积水。隔音板耐用：产品设计已充分地考虑了道路的风载、交通车辆的撞击安全和全气候的露天防腐。产品采用铝合金耐力板、镀锌耐力板、玻璃棉 H 钢立柱表面镀锌处理。公司保证产品在 15 年内不腐蚀、不变型、吸声、隔声效果不降低。市场上有一些隔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。苏州环保隔音棉一般的物体都具有隔音效果，但是我们把平均隔声量超过**30dB**的板材才称作隔音板。

隔音板施工方案:吊顶安装方法:先清扫天花，给天花安装弹簧减震吊钩（减震器），大概每平方米安装2个，（减震器一端连接天花一端连接轻钢龙骨（因吊顶要承受较重的物体，考虑到安全问题，一般使用轻钢龙骨，轻钢龙骨较木龙骨结实，承重量大，龙骨与四周墙壁接触的地方，在内测用隔音毡包裹一下，避免刚性连接）。在龙骨之间填充环保纤维吸音棉。封上隔音毡，再封上一层阻尼隔音板（隔音毡与隔音板之间先用很全胶水复合好，隔音毡四周要比隔音板长出来一点用于搭接，比较后把隔音毡与阻尼隔音板复合物，用自攻螺丝打到龙骨上隔音板之间以及隔音板与楼板之间的缝隙用专门建筑密封剂密封好。

首先你要看你是想要什么效果，隔音跟吸音是有区别的，吸音解决的是主体空间中的音源被反射而使原有声音失真的问题，途径就是减少主体空间中的声音反射量。隔音解决的是因音源透射而影响音源以外空间的问题。主要途径就是消减音源的透射能量，阻止音源的传播途径。吸音板是要配合隔音毡或者吸音棉才会有隔音效果的，吸音板是一条线（声波）的延长线，隔音板是一条线（声波）的折线。吸音板是用来延长声波空间的，一定要有空隙。作用：降噪，消除回声，使音质更清晰，适合对声学要求比较高的场所；隔音板是用来限定声波空间的，一定要严密。物体都有固有共振频率，接近物体共振频率的声音，隔音板的隔音效果明显降低。

当面板采用碳纤维复合结构时，在小于**1000 Hz**的低频段，相同面板厚度的铝蜂窝复合结构隔声性能比全铝合金材料的铝蜂窝夹芯复合结构有所降低，而且在高频段会出现隔声量更低的隔声低谷；相较于铝合金面板，碳纤维复合材料板的加持不光能够实现整体结构轻量化，同时还可以提高复合结构的隔声性能；各层之间按相对90°铺设时复合结构隔声性能比较好；随着面板厚度的增加复合结构隔声性能增加，面板层总厚度不变的情况下，单层面板或者过多的层数都会使复合结构隔声性能降低。隔音板经济：装配式施工，提高工作效率，缩短施工时间，可节省施工费及人工费。苏州环保隔音棉

隔音板一般为低密度材料。苏州环保隔音棉

如果你将购买的隔音板（材料）没有的检测报告，而是原理性的产品描述，那么购买风险比较大。目前隔音性能比较佳的隔音板是一种约束阻尼结构的阻尼隔音板，是由两块建筑板材，如石膏板，玻镁板，硅酸钙板，水泥压力纤维板等材料两两中间夹着一层高分子阻尼材料而形成，属于绿色建筑领域选择的新型材料。该隔音板因具有在阻尼层较大的声能转化消耗原理而使透射量大减，透声系数低，隔声量很大提升。同时，带高分子阻尼材料的复合结构起到解耦消振的作用，使板材和系统的吻合效应很大削弱，隔声量提升明显。苏州环保隔音棉

广州市航音建材有限公司致力于建筑、建材，是一家生产型的公司。公司业务分为防撞软包，吸音板，隔音板，谈话室软包等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于建筑、建材行业的发展。航音声学防撞材料凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。