上海专业机房吸音墙生产厂家

产品名称	上海专业机房吸音墙生产厂家
公司名称	上海檀质防火材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海松江区沪松公路1399弄69号307室
联系电话	18112042110

产品详情

机房噪音，来源包括机组运行时发出的噪音,风机运转的噪音以及机械震动通过地面再辐射形成的噪音，我公司米纳声学建材公司降噪指标-严格遵守《中华人民共和国环境保护法》及《中华人民共和国环境噪声污染防治条例》相关规定，达到《城市区域环境噪声标准》及《工业企业厂房机房噪声标准》。噪音

测试经验及机房发电机组技术参数表明：柴油发电机运行时的噪声高达112~120 dB(A)，为了改善操作人员的工作环境及保证降噪效果应设计墙体的隔声量、门的隔声量△Lp≥65dB(A)，内墙体吸声降噪量≥10dB(A)。

机房墙面隔音降噪的结构：

墙面穿孔板共振吸声结构，其原理是当声波入射到穿孔板表面时，大部分声能将激起孔洞处空气往复运动，由于孔洞壁的摩擦阻力而消耗了声音的能量，该结构适合于低频噪声的吸收机房墙面噪音隔音

机房的噪声传播有空气传声和固体传声两个途径；

要想两个方面都减弱和阻隔机房噪声；就需要：

隔音墙

00001.

采用较厚重的隔墙；

00002.

2.在设备基座处做阻尼弹性垫块和弹性垫层；

隔音毡

3.在风道出口处做吸声处理；

这样才能较彻底的降低机房噪声。

很多地方我们都需要对墙体做吸音隔音处理，比如空调机房，轻质墙体，ktv包房等，都需要做吸音隔音处理

机房墙体的隔音处理

在机房四周墙面安装高效吸声层，将轻质铝合金骨架固定在墙面上，内填离心复合吸声材料，吸声系数0.8，密度25kg/m3 。护面层采用铝合金喷塑穿孔板，穿孔率10%。一般机房噪声主峰频率100Hz--500Hz，墙面吸声系数大于0.85。目前大部分的机房都是使用微孔600×600铝扣板作为吊顶装饰，无论是写字楼的机房，还是地铁站、酒店、商场、政府大楼、高铁站等等一些大型公共场所的机房都在使用微孔铝扣板作为吊顶装饰，微孔铝扣板具有良好的吸音，防潮功效，在这些场所中可以发挥它完美的作用，寿命可使用8-10年之久。