

空调压缩机隔音板厂家联系闫经理

产品名称	空调压缩机隔音板厂家联系闫经理
公司名称	河北祥晟五金丝网制品有限公司
价格	128.00/平米
规格参数	颜色:可选 型号:XS-04 运输:物流
公司地址	河北省安平縣王胡林開發區
联系电话	0318-7859338 15131879580

产品详情

声屏障

指的是为减轻行车噪声对附近居民的影响而设置在公路侧旁的墙式构造物，隔音墙也称为声屏障、隔音板。

隔音板我们说的隔音板是我们公司生产的[金属百叶隔音板](#)

与金属穿孔隔音板，它通常用在高速公路、铁路两边小区周围，主要作用是吸音、隔音、降低噪音污染。

离心玻璃棉在墙体中的隔声原理

单层墙体因受质量定律的限制，必须是重墙才能获得良好的隔声性能。对于住宅分户墙，为达到国家最低标准 $r_w=40\text{db}$ 的要求单层隔墙至少需要 $100\text{kg}/\text{m}^2$ 以上的面密度(面密度是每平方米墙体的重量)。如果将墙体分成两层或多层，隔声量会显着提高。这是因为，声音撞击到第一层墙板时，透射的部分将进入两层墙板之间空腔，在空腔中来回反射多次后，一部分透射到墙体对面，另一部分被损耗掉。同时，两层之间的腔体有类似弹簧的作用，使墙板系统具有有利于消耗声音的弹性，进一步隔声。如果在腔体中填入离心玻璃棉等吸声材料后，声音传播过程中在腔体中来回反射的声音将被大大衰减，隔声量大为提高。对于120厚的砖墙隔声量从 45db 左右提高到 50db 以上需要重量提高一倍，即需要240砖墙。而对于75轻钢龙骨双面双层12纸面石膏板隔墙而言，只需在腔体内添加一层50厚 $24\text{kg}/\text{m}^3$ 的玻璃棉，计权隔声量就从 44db 提高到 50db 。可见，隔墙腔体中的吸声材料对隔声量的影响非常重要。根据测定，使用双层75龙骨的六层12纸面石膏板(三道墙板，每道两层石膏板，共两个龙骨空腔)的轻型墙体内添两层50厚 $24\text{kg}/\text{m}^3$ 的玻璃棉，计权隔声量将达到 $r_w=60\text{db}$ ，这是半米厚混凝土隔墙的隔声量。

然而，轻型多层板隔墙即使使内填了离心玻璃棉等吸声材料，低频的隔声能力也不能完全和重型墙相比，计权隔声量同样是 $r_w=50\text{db}$ 的混凝土墙和轻墙相比，在 125hz 频率上，混凝土隔墙的隔声量 $r=40\text{db}$ ，而轻墙的隔声量只有 $23、24\text{db}$ 左右。一个有利的因素是，人耳对低频并不敏感，因此在大多语言环境下轻墙完全可以满足隔声要求，但在机械噪声、迪斯科舞厅等低频声音严重的场合必须考虑低频隔声量是否足够。轻墙低频隔声较差的主要原因是墙板比较轻柔，难于阻隔振动幅度较大、波长较长的低频声，同时，空腔中的吸声材料低频吸声性能也比较有限。

河北祥晟五金丝网制品有限公司 网址：<http://www.asiawiremesh.com> 电话：0318-7532554
传真：0318-7532554 手机：15131879580(微信) QQ：1520596448 联系人：闫玉