

# 录影棚隔音板规格 汇多丽 攀枝花隔音板规格

产品名称	录影棚隔音板规格 汇多丽 攀枝花隔音板规格
公司名称	成都汇多丽声学装饰材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市北新干道海宁皮革城出城右侧
联系电话	13308085201

## 产品详情

根据质量定律，体育馆隔音板规格，频率降低一半，传递损失要降6db；而要提高隔音效果时，质量增加一倍，传递损失增加6db。在这一定律支配下，若要显著地提高隔音能力，单靠增加隔层的质量，例如增加墙的厚度，显然不能行之有效，有时甚至是不可能的，如航空器上的隔音结构。这时解决的途径主要是采用双层以至多层隔音结构。双层隔音结构，单位面积质量分别为 $m_1$ 、 $m_2$ ，中间空气层厚度为 $l$ 。双层结构的传递损失可以进行理论计算，结果比较复杂，在不同频率范围可以得到不同的简化表示，这里只作定性介绍。两个隔层与中间空气层组成一个共振系统，共振频率为 $f_r$ ( $m$ 的单位为 $kg/m^2$ ，攀枝花隔音板规格， $l$ 的单位为 $m$ )： $f_r=60/\sqrt{m_1m_2l/(m_1+m_2)}$

在此共振频率附近，隔音效果大为降低。不过对于重墙来说，此频率已低于可闻频率范围。例如 $m_1$ 为半砖墙 $250kg/m^2$ ， $m_2$ 为一砖墙 $500kg/m^2$ ，空气层厚度 $0.5m$ ，这时共振频率在 $7Hz$ 左右。对于轻结构双层隔音，共振频率可能落在可闻频率范围内，例如两层铝板分别为 $5.2kg/m^2$ 和 $2.6kg/m^2$ ，中间空气层 $5cm$ ，可计算出共振频率约为 $200Hz$ 。这时应在两板间填塞阻尼材料，以抑制板的振动。一般若用薄钢板做双层隔音结构时，钢板上都涂好阻尼层来抑制钢板的振动。

板材直接固定在龙骨上时，受声一侧板的振动会通过龙骨传到另一侧板，这种象桥一样传递声能的现象被称为声桥。声桥越多、接触面积越大、刚性连接越强，声桥现象越严重，隔音效果越差。在板材和龙骨之间加弹性垫，幼儿园隔音板规格，如弹性金属条或弹性材料垫对纸面石膏板墙隔音有一定的改善量，最多可以提高 $3dB$ 。此外，轻钢龙骨本身刚度比较小，对两侧板材的声桥作用要好于矩形截面的木龙骨和石膏龙骨，轻钢龙骨石膏板隔墙要比相同构造的木龙骨和石膏龙骨隔墙隔音效果好。对于轻钢龙骨石膏板墙，为了减少声桥，获得更高的隔音量，录影棚隔音板规格，有时将龙骨结构做成错列结构和双层结构。错列结构是竖龙骨错列分立，两边板不同时固定在一根龙骨上，天地龙骨共用一套；双层结构是天地龙骨和竖龙骨分别做两层，中间没有任何连接，板固定在各自的龙骨上。理论上讲，错列龙骨隔墙隔音优于普通龙骨隔墙，可以提高 $1 - 3dB$ ；双层龙骨隔墙隔音优于错列龙骨隔墙，比普通龙骨隔墙可以提高 $7 - 8dB$ 。隔音量提高是声桥减弱了的缘故。

录影棚隔音板规格-汇多丽(在线咨询)-攀枝花隔音板规格由成都汇多丽声学装饰材料有限公司提供。成都汇多丽声学装饰材料有限公司(www.huidol.com)是四川成都,隔音、吸声材料的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在汇多丽领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创汇多丽更加美好的未来。同时本公司(www.cdhuiduoli.com)还是从事成都木质吸音板,四川防火吸音板,成都隔音板材料的厂家,欢迎来电咨询。