

高速声屏障钢模具 预制声屏障钢模具 经营尺寸说明

产品名称	高速声屏障钢模具 预制声屏障钢模具 经营尺寸说明
公司名称	保定市建丰模具制造有限公司
价格	1900.00/套
规格参数	品牌:建中模具 产品:全新 产地:河北保定
公司地址	河北省保定市北市区七一路米家堤
联系电话	0312-5038585 15633280666

产品详情

高速声屏障钢模具 预制声屏障钢模具 经营尺寸说明 模具的隔声效果一般可采用减噪量表示，它反映了声屏障模具上述两种屏蔽透声的本领。在声源和接收点之间插入一个声屏障模具，设屏障无限长，声波只能从屏障上方绕射过去，而在其后形成一个声影区，就象光线被物体遮挡形成一个阴影那样。在这个声影区内，人们可以感到噪声明显地减弱了，这就是的声屏障模具减噪效果，因为交通噪声的声波是机械波，其波长的单位在米级，和声屏障模具的几何尺寸在同一数量级。从波动学理论上讲，只有当波长 $\lambda \gg H$ （反射面几何尺寸）时，才能按入射波的入射角等于反射波的反射角的几何声学的方法来分析波的传播路径。如光波就是这样的情况。光波的波长为 λ 米级，而反射镜的几何尺寸为米级或厘米级，光波的波长和反射镜的几何尺寸相比，光波波长可忽略不计。这样就满足 $\lambda \gg H$ 条件,利用反射原理来分析光波的传播路径就会准确。就声屏障模具而言，声波的波长和声屏障模具的高度方向为同一数量级，当噪声的声波和声屏障模具作用时就会产生散射和衍射，不会遵从入射角等于反射角的原理。只有声波频率很高时，（如4K以上的声波），才可近似地适用波的反射原理。