

rayde 室内声学设计 微孔吸音板 吸音降噪 防火阻燃

产品名称	rayde 室内声学设计 微孔吸音板 吸音降噪 防火阻燃
公司名称	山东睿德声景工程科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Rayde 吸声系数:共振性吸收, NRC达0.75 防腐蚀性能:优
公司地址	山东省淄博市高新区宝山西路3266号科学城新材料中试区研发中心101室(注册地址)
联系电话	18560960550 18953348818

产品详情

rayde 微穿孔吸音板具有良好的吸音效果，接下来给大家详细介绍一下微穿孔吸音板的工作原理：

微穿孔板吸声结构是在普通穿孔板结构的基础上发展起来的，微穿孔板结构是把穿孔直径减小到1mm以下，利用穿孔本身的声阻达到控制吸声结构相对身阻抗的目的，取消板后的多孔性材料后，这样大大简化了穿孔板结构的构造，而且提高了它的性能（吸声系数和频率范围）。

普通穿孔板在使用中最大问题是另加声阻穿孔板结构的声阻要和大气中的声阻相匹配才能获得高吸声系数，而其声质量则须尽量降低以加宽吸收频带，微穿孔板可以看做大量微管的并联，如孔间距离比孔径大得多时，可假设各孔（即各微管）的特性互不影响，微穿孔板的声阻抗简单地即等于单孔的声阻抗除以孔数，在另一方面，如孔间距离比波长小得多时，孔间板面对声波的反射也可以忽略不计。

微穿孔吸音板是一种很好的吸音降噪产品，它的吸声作用原理是通过其表面的微小孔洞来实现的。这些微小孔洞能够将声波分散并引导到板内，从而达到吸音的效果。

与传统的吸音材料相比，微穿孔吸音板具有更高的吸音效率和更广泛的应用范围。微穿孔吸音板的孔洞大小和密度是影响其吸音效果的关键因素。

一般来说，孔洞越小、密度越大，吸音效果就越好。此外，微穿孔吸音板的材料也非常重要，不同的材料具有不同的吸音特性和适用范围。除了吸音降噪外，微穿孔吸音板还具有防火、防潮、耐腐蚀等优良性能，因此在建筑、航空、汽车、电子等领域得到了广泛的应用。