

吸声尖劈 吸声尖劈 自定义

产品名称	吸声尖劈 吸声尖劈 自定义
公司名称	山东宁安环保工程有限公司
价格	780.00/个
规格参数	别名:吸声尖劈 规格:自定义 品牌:宁安
公司地址	邹城市岚济路3309号
联系电话	0537-5420458 15154700163

产品详情

吸声尖劈：实例图片。由于本公司产品是非标产品，可以根据用户需要定制，所有产品都是现行制作，故没有现货，一般工期为10天左右，根据数量、类型可延长或缩短工期。请知悉。

吸声尖劈属于吸声体

1 结构

吸声尖劈是一种用于消声室的特殊吸声结构。通常可分为尖部和基部两部分。安装时在尖壁和壁面之间留有空气层。其结构是用直径3.2-3.5mm的钢丝制成一定形状和尺寸的骨架，外面套上玻纤布、塑料窗纱等罩面材料，里面装以多孔材料，如玻璃棉毡、玻璃纤维、矿渣棉、泡沫塑料等。从尖劈的尖端到基部，声阻抗是从空气的特性阻抗逐步过渡到多孔材料的阻抗的，因而实现了很好的阻抗匹配，使入射声能得到高效的吸收。尖劈的声学特性常用声压反射系数表示，反射系数为0.1时（吸声系数为0.99）所对应的最低频率，称为截止频率，它主要取决于尖劈的容重和尖部的长度 l_1 。影响尖劈低频吸声的主要因素是尖劈基部和空气层。

2 组成

吸声尖劈由尖劈和连接固定尖劈的底座两部分组成。吸声尖劈是利用特殊阻抗的逐渐变化，由尖劈端面特性阻抗接近空气的特性阻抗，逐步过渡到接近吸声材料的特性阻抗，从而达到最高的声吸收效果，其平均吸声系数可达到1.0。尖劈长度无固定值，越长越好，尖劈低频吸声性能好，其截止频率约 $68.8 \sim 86\text{Hz}$ 。宽度一般取 $0.3 \sim 0.4\text{m}$ ，底座厚度为 0.1m 。一般3个尖劈与底座组成一个单元，根据现场设计要求，可采用多个单元。吸声尖劈一般吊挂在屋顶或四壁，其背后与墙壁应留有一定空间，约为 $0.05 \sim 0.1\text{m}$ 。这是为了形成一段空气层，提高吸声性能。当空气层厚度为 $1/4$ 波长时，吸声系数最大。同时，入射声波可穿透吸声尖劈或通过四周绕射到尖劈背后，通过与屋顶的折射和反射使尖劈多次吸声。

车间一角：

他们在辛苦但热情高涨忙碌着

联系地址：山东省邹城市岚济路3309号

联系人：邢经理

qq：504577435

邮箱：504577435@qq.com

本产品的别名是吸声尖劈，规格是自定义，品牌是宁安，型号是自定义，用途是屏蔽作用