

# 消声室，无响室，静音室，隔声室

产品名称	消声室，无响室，静音室，隔声室
公司名称	深圳市帕特腾飞科技有限公司
价格	280000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市平湖镇平湖村长排路6号
联系电话	0086-075589885496 18098906159

## 产品详情

消声室/无响室/静音室/隔声室/混响室

消声室(半消声室)又叫无响室就是在一个闭合空间内建立自由声场，在这个空间内，传播声波的介质均匀地向各方向传播，没有反射声波的干扰。

消声室根据测试对象的状况和测试内容，以及所要求的精度分为全消声室和半消声室：

房间的六个界面全铺吸声材料的，称为全消室。

房间的六个界面中有五个面铺吸声材料的，称为半消室。

帕特公司的消声室设计和建造技术始终处在国内领先水平，能够为每个客户提供最经济并且符合声学要求的方法。

消声室的功能

消声室的功能主要体现在以下几点：

自由场空间

自由场是指声波在无限大空间里传播时，不存在任何反射体和反射面。消声室的主要功能是为声学测试提供一

自由场半径是用于衡量自由场大小的指标，一个设计良好的消声室，自由场半径应从中心点到离尖劈1.0 m 的距

## 背景噪声

消声室另一个功能是提供低背景噪声的环境以适应测试环境的要求。在测试频率范围内，背景噪声的声压级至

## 截止频率

在消声室设计中，通常把尖劈吸声系数为0.99的最低频率称为截止频率。墙面的吸声系统能保证99%的吸声系数  
3746和iso 3747 的标准进行修正测量。

## 设计

在充分了解客户的需求后，公司根据iso3745-2003、gb6882 和 iso7779 等标准对消声室进行设计。设计中的声学指  
用的方便性、尖劈门、试件（产品）的安装与搬运、通风状况、仪器的走线、监控条件、室内环境等。帕特公

## 尖劈

从40年代开始应用逐渐过渡原理，把多孔性（或纤维性）材料做成锥形或尖劈状吸声体，统称吸声尖劈。当声  
声波传入吸声体，并被高效的吸收。迄今为止，国内外的高质量消声室均采用尖劈结构作为吸声体。

吸声尖劈的吸声特性与尖劈长度、填充材料、空腔深度有关。同种材料下尖劈长度愈长，尖劈的低频吸声性能

采用的尖劈有以下几种：

- 玻璃棉尖劈-oc系列

- 金属穿孔尖劈-bm和om系列

- 海绵尖劈-bs系列

- 低频平板型尖劈-lf系列

## 消声室的检定

消声室鉴定检测的主要内容是自由声场的空间和频率范围。即在什么频率，多大的空间范围内符合自由声场的条件，并给出iso3745-2003规定的允许误差。