

# 消声室设计建造 为达因汽车公司提供消声室工程

产品名称	消声室设计建造 为达因汽车公司提供消声室工程
公司名称	上海泛德声学工程有限公司
价格	250000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:泛德声学 型号:声学实验室
公司地址	上海市闵行区合川路2679号B座506室
联系电话	021-64959100 13917191041

## 产品详情

声学实验室是为了创造出特定的声场空间（自由场、扩散场）而设计建造的一种专业实验室，它为声学测量和产品研发提供必要的声学环境，可以准确掌握声功率、声压级、隔声量、吸声系数、舒适度等指标。声学实验室可以分为消声室、混响室和隔声室等。

泛德声学已为多家世界500强企业设计全消声室、半消声室、混响室、隔声室、静音室、声学检测室、听力检查室以及声学试验装置，满足其产品开发和声学实验要求。泛德声学提供实验室的方案设计、生产制造、现场安装、声学检测等全方位的专业服务。

### 消声室

根据客户需要设计消声室为模拟自由声场实验室，消声室内的各界面，装有高效能吸声结构，在截止频率以上，吸声系数大于0.99；同时采取隔声、隔振措施，使室外的噪声和振动不致影响室内测试，保证室内近似为没有反射、没有干扰并满足自由声场条件的实验空间。

消声室的吸声处理是保证消声室建成后取得良好的自由声场性能的关键，大多采用具有强吸声能力的吸声尖劈或平板式薄板共振吸声结构。

### 混响室

混响室是模拟扩散声场的实验室。混响室的围护结构要厚实，内表面坚硬光滑，界面吸声系数很小，使室内绝大部分空间满足扩散声场的条件。

设计时一般由测试的中心频率决定混响室的体积，体形一般为近似长方体，为了增进室内声场的扩散程度，内表面宜做成半球、柱面或其他形状的凸面体，可采用瓷砖、大理石、水磨石等吸声系数非常小的材料，平均吸声系数不宜超过0.06。

## 隔声室

用于建筑构件的隔声量检测，如楼板、墙体、门窗、天花、地板、玻璃幕墙、隔断以及特殊隔声构件等，可满足iso 10140，gb/t19889，iso 10848，iso 3822，astm e90，astm e1414，astm1111等标准的测试要求。

泛德声学消声室工程案例：

上海联合汽车电子公司消声室工程

天合汽车（trw）声学实验室工程

日本三电汽车消声室工程

英特尔亚太研发中心声学消声室工程

创新科技（creative）声学实验室工程

杜邦(中国)研发中心声学消声室工程

佛吉亚汽车实验中心视听室工程

星龙电讯公司全消声室工程

西安联合汽车电子公司消声室工程

博西威家电（无锡）公司消声室改造工程

合肥达因汽车公司消声室工程

天祥集团大型隔声实验室工程

杜拉维特声学实验室工程

上海大西热学声学实验室改建检测工程

泛亚汽车声学实验室设计建造工程

小米科技消音箱和消声室工程

贵州省机电质检院消声室设计建造工程