

全/半消声室、苏州隔音房

产品名称	全/半消声室、苏州隔音房
公司名称	苏州高特声控工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:高特 型号:GT
公司地址	太仓市浮桥镇浮桥村
联系电话	13906220230

产品详情

消声室是在一个闭合空间内建立自由声场（声波在360°半球方位自由传播），在这个空间内，传播声波的介质均匀地向各个方向无限延伸，使声源辐射的声能“自由”地传播，即无障碍物的反射，也无环境噪声的干扰。消声室的功能主要体现在以下几点：半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个自由场空间或半自由场空间。

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的距离。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少要比被测声源的声压级低6db，最好低12db.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%的吸声系数时，可保证消声室在截止频率以上是满足自由场条件的。在截止频率以下的测量，可根据iso 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，声望公司根据iso3745-2003、gb6882和iso7779等标准对消声室进行设计。设计中的声学指标包括本底噪声、截止频率、可用空间、减振等。在满足声学指标的前提下，设计中同时考虑使用的方便性、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。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。当声波从尖端入射时，由于吸声层的逐渐过渡性质，材料的声阻抗与空气的声阻抗能较好地匹配，使声波传入吸声体，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愈好。调节空腔声阻，也可有效地提高尖劈结构的低频吸声特性。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，以及它的偏差有多大。下图给出点声源在自由场下的声压级随距离的标准衰减曲线。同时给出iso3745-2003规定的允许误差。自由场中声压级随距离衰减曲线和允许的±2db误差。

本产品的加工定制是是，品牌是高特，型号是GT，截止频率是80-150（Hz），吸声系数是小于0.9，主要材料是冷轧钢板、吸音尖劈、隔音阻燃材料等，自由场半径是1（m）