

# 南京声学混响室供应商

生成日期: 2025-10-24

声学混响室的功用主要是:测定材料的吸声系数,空气中的声吸收,声源和机器、设备等的声功率及频谱,测量某些电声器件和设备的效率等声学性能以及对灵敏机件作噪声疲劳试验等。混响室的容积一般为70~300m<sup>3</sup>由所需测试的较低频率确定。国际标准化组织规定的标准混响室的容积为200m<sup>3</sup>±10%可测试的较低频率为125Hz或是100Hz其混响时间一般为几秒到几十秒。混响室的声源越远,直达声越小,而且混响声所经历的距离也会增加,混响声降低,噪声降低。吸声材料距离声源越近,吸声效率越高,反射声被吸收的机会也增加,对降噪是有利的。一般来说,要求混响室体积应大于180 m<sup>3</sup>要在200 m<sup>3</sup>左右。南京声学混响室供应商

如何选择合适的混响室厂家呢?首先需要考虑的肯定是质量问题,要看做混响室的厂家是否有实力,混响室的质量是否能得到保障,有的客户为了节约混响室的成本,选择了价格比较便宜的厂家,结果发现效果达不到理想效果,后期整改反而增加了成本。所以不能只图价格便宜而忽略了混响室本身的质量,前期一定要多了解考察。一般老厂家都比较信得过。在混响室质量得到保障的前提下,需要考虑的就是混响室的价格了,所以在选择的时候就要好是不是直接的混响室厂家,如果是中间商打若混响室厂家的名义。那价格肯定无形之中就被抬上去了,建议在考察的时候亲自去看一下是不是工厂比较好。南京声学混响室供应商混响室内测试的内容包括设备的声功率。

为了获取符合要求的扩散声场或称混响声场而建立的实验室,称为混响室。混响室要求各界面均为吸声系数很低的材料,通常用的材料是水磨砖地面或水泥地面油漆,壁面和顶部要求由瓷砖,也有使用水泥粉刷油漆或金属板面等。混响室的标准要求如下:1、各点的平均声能密度相等;2、各点从各方向来的平均声能流相等;3、到达某点的各波束相位是无规则的。国际标准化组织规定的标准混响室的容积为200m<sup>3</sup>±10%可测试的较低频率为125Hz(1/1倍频程)或100Hz(1/3倍频程),其混响时间一般为几秒到几十秒。

混响室的容积一般在100~500m<sup>3</sup>之间,对于混响时间的上限来说,高频率决定于空气中分子的吸收,低频率取决于墙面上的黏滞性吸收。对于不同面积的混响室,用途也有所不同。混响室声场均匀度的要求:平均声压级标准偏差,在混响室内各点测量的时间和空间平均声压级的标准偏差必须满足有关规定限值,混响室才可以判定对宽带噪声或单频信号是合格的。在混响室内进行噪声源声功率测量的工程法,该方法中对混响室的吸声要求采用房间的混响时间T来控制。在混响室内可以测定材料的吸声系数,空气中的声吸收,声源和机器的声功率频谱,测量扬声器的效率等,同时还可以对灵敏机件做噪声疲劳试验和产生人工混响等。混响室的混响时间主要由房间的吸音量大小的和体积大小决定。

混响室可用于吸声材料的吸声系数、空气中的声吸收、各种声源的声功率和频谱、以及扬声器的效率等声学测量,还可用于灵敏部件的耐噪声试验和产生人工混响等。混响室的侧壁都是声反射并且反平行的,这样声音就可以很好的分布至整个空间。在这样一个扩散的声场中,超过一定的临界频率并且在一个标准的容许宽度内,任选一个测点都可测得完全相同的噪声声压级。由于混响室容易产生高场强(用于辐射抗扰度测试),且相对于电波暗室建造成本低,所以在汽车以及零部件、大型电子系统,尤其是电子产品等领域的应用也越来越普遍。混响室通常用的材料是水磨砖地面或水泥地面油漆。南京声学混响室供应商

为了获取符合要求的扩散声场或称混响声场而建立的实验室,称为混响室。南京声学混响室供应商

混响室的要求：1、加长空室的混响时间；2、保证室内声场的扩散状态。在混响室内可以测定材料的吸声系数，空气中的声吸收，声源和机器的声功率频谱，测量扬声器的效率等，同时还可以对灵敏机件做噪声疲劳试验和产生人工混响等。混响室的容积一般在100~500m<sup>3</sup>之间，对于混响时间上限来说，高频率决定于空气中分子的吸收，低频率取决于墙面上的黏滞性吸收。对于不同面积的混响室，用途也有所不同。以某混响室为例，声学所混响室分为三种：体积大一些的一号大混响室可做专门研究；体积中等的二号标准混响室可用作经常性的吸收材料测试；体积小一点左右的三号小混响室可用于测量墙与天花板的隔声量或一般性测试。南京声学混响室供应商

上海泛德声学工程有限公司一直专注于各类工程建设活动。从事研发、生产、销售多种声学材料和声学降噪装置，声学仪器、声学软件、智能检测设备、环保设备、技防安防设备、汽车零部件的销售，噪声与振动控制服务，声学科技、材料科技、检测科技、环保科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。是一家机械及行业设备的企业，拥有自己\*\*的技术体系。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造\*\*\*的消声室，静音房，混响室，隔声房。一直以来公司坚持以客户为中心、消声室，静音房，混响室，隔声房市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。