

# 淮北室外专业舞台音响系统安装调试工程公司

产品名称	淮北室外专业舞台音响系统安装调试工程公司
公司名称	合肥科语视听科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科语 单位:套 阻抗:8欧
公司地址	合肥市蜀山区十里庙25号2幢305室
联系电话	17756073875

## 产品详情

淮北室外专业舞台音响系统安装调试工程公司

一般在专业舞台音响系统工程设计计算中采用的公式有下面两个，公式的下面是各个参数的内容，一般来讲我们可以在500Hz和1000Hz两个地方计算声场的混响时间。计算前我们要将现场所有的材料大致确定，并且统计好它们各自的面积，再从有关的建筑手册或产品说明书中分别查取它们在500Hz和1000Hz的吸声系数，即可计算出声场的平均吸声系数，再根据面积、体积、声能系数和这个平均吸声系数计算出声场在500Hz和1000Hz时的混响时间，如果计算的结果和推荐的混响时间值有比较大的差距，就要和装饰单位协商，减少或更换某些材料，然后再进行计算，直到满意时为止，在计算时一定要将建筑面积和吸声系数统计正确，特别是某些穿孔的吸声板，穿孔率不同吸声系数悬殊较大，对最终的计算结果影响也较大。另外，对演出用工程的混响时间的计算还要考虑空场时和观众满场时的区别。声压级的计算一声压级是专业音响系统工作的一个重要指标，一个合理科学的声压级对声场的影响、设备的选型、实际的操作都有重要的作用，同时也为制造良好的听音环境创造了好的条件。

在进行声压级计算前，同样也要先确定一个相应环境下合适的基准声压级，而且这个基准声压级和工程

的类型也有密切的联系。确定基准声压级前，还要看看这个正常人耳的听感曲线，我们可以发现：在不同的频率上，人们对同一声压级的声音的感受能力是不一样的，这个感受能力在专业上称为响度，单位是Phono，有了这个衡量值，我们就可以根据实际工程的类型，按照它们在扩声时信号的频率特点，就可以确定一个合适的基准声压级。通常对于音乐重放为主的系统，取85-90dB为基础，对于以语言扩声为主的系统可以取70-80dB，加上12-18 dB的峰值余量，再加上1-3dB的环境噪音余量，就可以得到平均听音位置的额定声压级了。这个声压级是系统要在平均听音距离需要达到的声压级，那么这个声压级又怎样转换为设备本身的额定声压呢？这就需要有一个声音传播时的声压级变化示意图了，大家可以看看，我们要求的平均听音距离的声压级在这个位置得到的，而设备本身的额定声压级是在这里得到的，计算的时候就需要一个这样的声压级公式，这样最后计算出来的声压级就是音箱在离它1m处所需要达到的声压级，它也就是后面电气计算和设备选型的依据了。

#### 通过以上的声场设计我们可以发现：舞台音响扩声系统

的声场设计内容比较多，结果也对工程的质量、设备的选型及系统的正常工作非常重要。具体在设计中，需要涉及的建筑装饰内容也比较多，有些还是密切联系的，可见音响工程在设计开始就需要建筑装饰单位的密切配合，所以我们要尽早地取得协助，尽早地开展相应的设计，以便能达到较好的效果。

科语视听科技有限公司专业致力于报告厅、礼堂、剧场、体育场馆、会议室、多功能厅、演播厅、演艺厅、酒吧、KTV、私人会所、家庭影院、校园广播、背景音乐及各类型场馆声像系统工程咨询、深化设计、安装、调试和服务。