

高标清虚拟演播室 工程方案设计 舞台灯光

产品名称	高标清虚拟演播室 工程方案设计 舞台灯光
公司名称	北京中科讯息科技有限公司
价格	1000.00/平方米
规格参数	
公司地址	北京市丰台区南三环西路91号院1号楼301-210号
联系电话	010-53659906 18600885601

产品详情

演播室声学设计

演播室声学要求既不像摄影棚那样简陋，又不像录音室那样考究。因为，电视制作不像电影那样先在摄影棚里拍摄画面，然后再到录音室里去配音。往往采用同期声，一气呵成，因此，演播室的声学要求只要满足其主要的指标就可以了。

混响时间

在声源停止辐射以后声能下降60dB所需要的时间为混响时间。它的大小与房间容积、墙壁、地板和顶棚等界面的吸声系数有关，电视演播室的混响时间一般设计在0.6秒左右，中小型演播室为了减少混响时间只有加强吸声措施。我们的做法是：室内墙壁和顶棚全部用吸音材料，装饰无需华丽，简洁明快即行，注意各个频段的吸声要均匀，颜色也以灰暗色无反光为宜。材料采用轻钢龙骨隔墙内嵌玻璃纤维吸音棉外饰泡沫墙布软包达到双层或多层吸音措施。按照声学要求，除了吸声外，还要有反射，扩散声场和利用腔体共振吸收相关的低频声能的装置。为达到防火性能的要求，制作上述装饰体时，选材均达到防火规范。

隔声

建筑隔声包括空气声和撞击声两种。空气声是指建筑物中经过空气传播的噪声。如门缝、穿线孔和通风管道等透过的声音。由环境噪声构成的背景噪声称为底噪声，若隔声性能差，本底噪声必然高。正常情况下，演播室本底噪声应该低于40dB。撞击声是指在固体上撞击而引起的噪声。尤其是楼板下的室内噪

声、脚步声是最常听到的撞击声。为达到上述效果，地面采用先铺地胶垫，再铺阻燃吸音地毯，尽量减少噪音。控制室与演播室之间的观察窗也是需要进行隔声处理的关键部位，采用三层中空用硅酮密封胶密封，使玻璃之间形成干燥的空气层隔音，若有条件的话，还可充如惰性气体，这样隔声效果更好。

概述

演播室是利用光和声进行空间艺术创作的场所，是电视节目制作的基地，是当今社会流行的趋势，也是新闻宣传部门的必备场地。演播室是除录制声音外，还要摄录图像，演员在里面进行表演。因此，它必须具有足够的声、光设备和便于创作的条件。演播室系统包括：视频系统、音频系统、灯光系统、通话系统和空调、消防、地线、供电系统等等。作为著名的演播室设计与建设商，已为西南地区多所大中医院校、电视台、企事业单位、党政机关完美建设了多个演播室，有着及其丰富的演播室建设经验。现将演播室设计与建设中的宝贵经验与大家分享。