

天津家庭影院设备 天津家庭影院 中科荣成科技

产品名称	天津家庭影院设备 天津家庭影院 中科荣成科技
公司名称	天津中科荣成科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津滨海高新区华苑产业区（环外）海泰创新六路2号18-2-202
联系电话	18649129567

产品详情

音响噪音产生的原因

(1)接地不当

在音频系统中，必须要求整个系统有良好的接地，接地电阻要小于4欧姆，否则音频系统中的设备由于各种辐射和电磁感应产生的感应电荷将不能够流入大地，从而形成噪声电压叠加到音频信号中。

在不同设备的电线之间由于接地电阻的不同而存在地电位差，或在系统内部接地存在回路时，引起接地噪声。两个不同的音频系统互相连接时，也有可能因两个系统的地线直接相连产生噪声。

音响工程设计的基本方法

音响工程设计的基本方法

扩声系统设计的条件

扩声系统设计为了达到良好的音质，必须满足一些必要的条件，天津家庭影院安装，这是进行整个音响系统声学指标设计的基本要求。

要求有低的背景噪声

用作扩声的厅堂、房间必须要有低的背景噪声。噪声不仅可能来源于室外，而且也有可能来源于室内，天津家庭影院系统，如空调、通风设备、光设备运动时产生的噪声等等。应该采取措施尽可能地降低听音环境的噪声。噪声过高会造成电扩声系统的清晰度、可懂度下降，难以使音响系统达到希望的音质，而提高设备输出功率以提高输出声压级时又可能导致声反馈而使系统无法稳定工作。

室内噪声控制问题，必须在建造和装修时加以充分的考虑，采取必要的隔音措施。一般影剧院的背景噪声为25 ~ 30dB，报告厅为30 ~ 35 dB，体育馆为47 ~ 56dB。

音响工程设计的基本方法

声场总电功率的估算公式

在实际工程应用中，估算声功率时可以将混响声压略去，天津家庭影院，将其视为功率余量的一部分，天津家庭影院设备，这样只要确定了声场中某方向距离D处的声压级LP，就可以由LP来估算声功率值。

声功率与一般音箱或音箱系统所标示的电功率不同，其间相差音箱的转换效率。音箱的效率与音箱所用扬声器单元的结构、形状关系极大。例如纸盆扬声器音箱的效率为1%左右，号筒式扬声器的音箱的效率可达15%。目前音箱的产品说明书多数不给值，而是只给灵敏度值S。为了能够通过音箱的灵敏度来估算出系统的电功率，可作如下假设：

(1) 略去混响声压，作为声压余量的一部分，此时，扩散声场可以近似作为自由声场处理。

(2) 接收点距音箱为D (m)，且在音箱的声辐射轴线上。

这样可得自由声场中计算声压级公式： $LP = S - 20\lg D + 10\lg P$

天津家庭影院设备-天津家庭影院-中科荣成科技(查看)由天津中科荣成科技发展有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津中科荣成科技发展有限公司 (www.tjzkr.cn) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!