

<<音响师理论与实战技巧>>

图书基本信息

书名：<<音响师理论与实战技巧>>

13位ISBN编号：9787115242754

10位ISBN编号：7115242755

出版时间：2011-3

出版单位：人民邮电

作者：王明臣 编

页数：254

字数：408000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<音响师理论与实战技巧>>

### 内容概要

本书以问答的方式总结和介绍了音响技术的理论与实践技巧。全书分为音响技术理论基础和实际操作技巧两篇，共500余问。书中重点讲述了各种音响设备的安装、配接、调整、使用技巧，各种环境下的调音、拾音技巧以及各类故障的解决方法。

本书适合音响师和音响爱好者阅读，也可作为音响师培训班的教材使用。

## <<音响师理论与实战技巧>>

### 书籍目录

上篇 音响技术理论基础 第一章 电学基础 一、电工学基础 二、电子学基础 第二章 声学基础 第三章 电声学基础 一、传声器 二、扬声器与扬声器系统 第四章 音源设备 第五章 功率放大器 第六章 调音台 第七章 周边设备 一、音质补偿设备 二、抑制声反馈设备 三、信号动态处理设备 四、声音美化与艺术加工设备 五、数字音响处理系统 第八章 电声测量的主要指标 下篇 实际操作技巧 第九章 基本技能 一、音频接插件和传输线缆 二、信号的平衡传输和不平衡传输 三、功率放大器与扬声器系统的配接 四、万用表的使用 五、音响系统设备的配置与电平配接 六、音频处理器的使用方法 七、音响系统的开启和关闭 八、啸叫的处理 九、常用信号处理设备的用途 十、扩声系统各级增益分配原则 十一、如何调整声源在重放声听感中的声像位置 十二、传声器的选用 第十章 调音技巧 一、声场与周边设备的调整 二、调音技能 三、拾音技能 四、音色调节 第十一章 故障处理

## &lt;&lt;音响师理论与实战技巧&gt;&gt;

## 章节摘录

37.红外线传输会议系统的优缺点是什么 红外线传输会议系统的优点：红外线具有方向性传输，遇障碍物可阻断的特性，使红外传输具有强的保密性（红外光只有在同一室内传播，墙壁可阻断其传播）。

不容易受到空间电磁波频率和工业设备的干扰，从而杜绝了外来恶意干扰及窃听。

红外传输传递信息的带宽较宽，因此是目前市场上无线语言分配系统中最常用的传输方式。

红外线传输会议系统的缺点：红外线不能穿透障碍物，易受障碍物的干扰。

由于会场内一些障碍物是不能避免的，如人体、家具、柱子等，这些都对设备接收信号造成干扰，会造成使用效果变差。

易受会场环境的干扰。

红外设备对会场环境的要求比较高，如会场的墙体装饰不是很光滑或没有采用浅色的涂装材料，红外线的反射和折射就会大大衰减，影响使用效果。

以上两种情况一般可以采用增加红外辐射器的方法来补救，但费用也随之增加。

易受日光干扰，不适宜在户外尤其是太阳光下使用。

设备间易互相干扰。

随着红外技术在各种领域如IT、通信、安防监控、音视频等的不断广泛和深入的应用，当同一会场内有相近频段的不同红外设备同时使用时，设备之间可能互相干扰。

38.目前市场上常用的红外传输会议系统使用哪些频段 目前市场上常用的红外传输会议系统使用的频段有：Band2和Band4（2~6MHz）两个频段。

Band2频段的红外线传输会议系统很容易受高频驱动光源（如节能灯）的干扰，因为这种光源会产生基波的2~ 倍频率的干扰谐波。

由于高频驱动光源会产生被调制的红外光信号，这些被调制的红外光信号主要集中在1MHz范围以内，这些谐波会干扰利用：Band2进行传输的红外传输会议系统而产生噪音，甚至无法收听信号。

为保证正常的使用效果，一般建议使用Band2频段的红外线传输会议系统的会议场所不要使用高频驱动光源，国际上一些规范的红外线传输会议系统的厂商会在其安装手册中注明。

工作在Band4频段的红外线传输会议系统的传输频段在2MHz以上，高频驱动的光源产生的干扰谐波的能量已经衰减到非常弱。

所以在这个频段进行传输的红外线传输会议系统可以比较好地避开高频驱动光源产生的干扰。

另外Band4频段的副载波通信带宽（4MHz）要大于Band2频段（

<<音响师理论与实战技巧>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>