第一图书网, tushu007.com

<<线阵列扬声器系统>>

图书基本信息

书名：<<线阵列扬声器系统>>

13位ISBN编号：9787118076547

10位ISBN编号：7118076546

出版时间：2012-3

出版时间：国防工业出版社

作者：王以真

页数：332

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《线阵列扬声器系统》从重新定义线阵列扬声器系统开始，对线阵列扬声器系统的理论进行了讨论，并对国内外数十家线阵列扬声器系统产品进行了分析、探讨。
同时对线阵列扬声器系统的设计、制造、工艺、使用、测试等做了介绍和说明。
《线阵列扬声器系统》可供音响技术人员、大专院校师生学习、参考。

<<线阵列扬声器系统>>

书籍目录

第1章 线阵列扬声器系统的理论1.1 线阵列扬声器系统的定义1.2 线阵列扬声器系统的发展历史1.3 线阵列扬声器系统的分析1.3.1 多点声源阵1.3.2 线声源1.3.3 准线阵列的波瓣和零值1.3.4 均匀线阵列的1/4功率角1.3.5 线阵列的外在形式1.3.6 梳状滤波效应1.4 球面波与柱面波1.4.1 柱面波与球面波的分界距离1.4.2 分界距离的公式1.4.3 第三种分界距离公式1.4.4 第三种分界距离公式的来源1.5 线阵列衰减模拟1.6 渐变式线阵列1.7 线声源的轴向响应1.7.1 线声源的轴向响应初步分析1.7.2 线阵列系统的中、高频响应1.8 线阵列的缝隙1.9 弓形声源和弓形线阵列1.9.1 弓形声源的极坐标响应1.9.2 弓形声源的轴向声压特性1.10 J形声源和J形线阵列1.10.1 J形声源的极坐标响应1.10.2 J形声源的轴向声压响应1.11 波阵面修正技术1.11.1 波阵面修正技术的提出1.11.2 菲涅耳方法用于连续线声源1.11.3 线声源的不连续效应1.11.4 栅格的声压级角1.11.5 有效辐射系数1.11.6 第一个波阵面修正技术标准和线阵列1.11.7 平面线阵列的辐射声场1.12 线阵列扬声器系统与语言清晰度1.12.1 语言清晰度的基本概念1.12.2 线阵列扬声器系统对语言清晰度的改进1.13 可控指向性声柱1.13.1 可控指向性声柱的兴起和发展1.13.2 可控指向性声柱的理论与技术基础1.13.3 声柱的基本性能1.13.4 利用相移方法的声束偏转1.13.5 减少副波瓣的理论基础1.13.6 控制阵列的高度1.13.7 声柱中扬声器的间距1.13.8 用指向性声柱降低厅堂内的有效混响时间1.13.9 用可控指向性声柱抑制厅堂内声反馈1.13.10 可控指向性声柱的声性能指标1.13.11 可控指向性声柱的电性能指标1.13.12 可控指向性声柱的一般特性1.14 线阵列扬声器系统的数字几何辐射综合控制1.14.1 数字几何辐射控制原理1.14.2 数字几何控制方法的优点与局限1.14.3 DGRC方法的验证1.15 贝塞尔扬声器阵列1.15.1 贝塞尔板的应用1.15.2 贝塞尔板的实例1.16 水平阵列1.16.1 水平阵列的形式1.16.2 窄点声源水平阵列1.16.3 宽点声源水平阵列1.17 家用线阵列扬声器系统1.17.1 家用线阵列扬声器系统的可能性1.17.2 低频扬声器线的高度1.17.3 高频扬声器线的高度1.17.4 扬声器单元的间隔1.17.5 有效辐射系数（ARF）1.18 超低频线阵列的指向性第2章 国内外线阵列扬声器系统述评第3章 线阵列扬声器系统设计、制造与使用第4章 线阵列扬声器系统的测量参考文献

第一图书网, tushu007.com

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