

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《线阵列扬声器系统》

内容概要

王以真编著的《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 and 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

《线阵列扬声器系统》

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:www.tushu000.com