

<<实用磁路设计>>

图书基本信息

书名：<<实用磁路设计>>

13位ISBN编号：9787118058710

10位ISBN编号：7118058718

出版时间：1970-1

出版时间：国防工业出版社

作者：王以真

页数：222

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>

## <<实用磁路设计>>

### 内容概要

本书讲述磁路设计的基本原理、设计方法，列举了设计实例。

介绍了相关的磁性材料、磁路系统测量方法和设备。

在第2版中又补充了磁路研究和设计的新进展，如BI标准、磁路散热、磁流体等。

还介绍了一些磁路设计软件、磁性材料标准等。

本书为扬声器行业、音响行业的设计人员、工艺人员、生产管理人员量身打造。

对磁性材料生产单位了解扬声器对磁性材料的要求会有很大帮助；对大专院校、科研单位、音响使用单位中的相关人员以及业余音响爱好者都有一定的参考价值。

## &lt;&lt;实用磁路设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 磁性材料 1.1 概述 1.1.1 物质的磁性 1.1.2 磁的基本参量 1.1.3 磁化曲线 1.1.4 磁性材料 1.1.5 永磁材料退磁曲线 1.1.6 等磁能积曲线 1.1.7 磁性材料的用途 1.2 永磁材料 1.2.1 铝镍钴合金 1.2.2 铝、镍、钴永磁材料使用注意事项 1.2.3 铁氧体永磁材料 1.2.4 铁氧体永磁材料使用注意事项 1.2.5 稀土永磁材料 1.2.6 稀土钴永磁材料使用注意事项 1.2.7 可加工永磁合金 1.2.8 单畴微粉磁体 1.2.9 磁路设计与材料工艺间的关系 1.2.10 常见的磁体形状 1.3 软磁材料 1.3.1 工业纯铁 1.3.2 铁镍合金

第2章 磁路设计基本原理 2.1 磁体的用途与分类 2.2 磁路设计的任务 2.3 磁路的若干问题 2.3.1 磁体 2.3.2 磁路 2.3.3 磁通的折射定律 2.3.4 磁阻 2.3.5 工作点 2.3.6 工作点的选择 2.4 如何选择永磁体 2.5 如何选择软磁材料 2.6 磁路的基本类型 2.7 聚磁问题 2.8 永磁体的磁极面积、长度和气隙间的关系 2.9 磁路与电路的比较 2.10 退磁 2.11 磁屏蔽 2.12 双磁体磁路 2.12.1 双磁体磁路的出现 2.12.2 双磁体磁路的结构和原理 2.13 交流磁路 2.14 磁单位 2.15 力系数(剧) 2.15.1 IEC新标准 2.15.2 力系数的定义 2.15.3 力系数曲线 2.15.4 力系数的测量 2.16 音圈电感 2.17 磁路的形状 2.17.1 T形磁路 2.17.2 各种形状的磁路 2.17.3 开槽磁路 2.17.4 三角形磁路 2.18 径向磁路 2.18.1 径向磁路的发展 2.18.2 径向磁体 2.19 线性磁路 2.19.1 线性驱动磁路 2.19.2 超线性磁技术 2.20 钕铁硼磁路 2.20.1 3种钕铁硼磁路 2.20.2 新型钕铁硼磁路 2.21 DCD磁路 2.22 平面串联磁路 .....第3章 磁路设计方法 第4章 磁路设计举要第5章 磁路系统测量附录 相关标准 参考文献

## <<实用磁路设计>>

### 编辑推荐

《实用磁路设计》内容丰富，讲解深入浅出，具有很强的可读性和实用性。

<<实用磁路设计>>

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>