

<<电子变压器手册>>

图书基本信息

书名：<<电子变压器手册>>

13位ISBN编号：9787538126990

10位ISBN编号：7538126996

出版时间：1998-8

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：王全保

页数：737

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>

<<电子变压器手册>>

内容概要

简述了电子变压器的工作原理、分类、结构、技术经济指标和尺寸比。

重点介绍C形铁心、插片铁心、环形铁心和R型铁心电源变压器，以及音频变压器、脉冲变压器、开关电源变压器、稳压变压器、隔离变压器、传输线变压器等特种变压器和铁心电感器的主要技术参数和计算方法，给出了大量工程计算用曲线和图表，并附有应用实例。

书中汇集了国内外常用的各种铁心系列及电子变压器使用的各种磁性材料、绝缘材料、导线材料的性能、品种和规格。

对电子变压器的各项参数测量、专业制造工艺和结构配件也作了详尽介绍。

还对电子变压器的安全认证、常见故障及维修方法作了实用性的介绍。

<<电子变压器手册>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 变压器的基本工作原理 1.2 电子变压器分类 1.3 电子变压器的基本结构 1.4 变压器的技术经济指标和尺寸比第2章 铁心 2.1 硅钢系列叠片铁心 2.2 硅钢系列卷绕铁心 2.3 铁氧体磁心 2.4 非晶态及超微晶合金铁心 2.5 铁粉心第3章 电源变压器 3.1 电源变压器和整流电路 3.2 电源变压器的主要技术参数 3.3 电源变压器的基本计算公式 3.4 电源变压器铁心选择和电磁参量确定方法 3.5 电源变压器结构参数计算 3.6 单相C形铁心电源变压器计算 3.7 50HzEI型插片铁心电源变压器计算 3.8 环形变压器计算 3.9 R型变压器计算 3.10 自耦变压器计算 3.11 三相电源变压器计算 3.12 变压器、扼流圈温升计算 3.13 中功率非标准插片铁心电源变压器计算第4章 音频变压器 4.1 音频变压器的工作原理 4.2 音频变压器设计技术条件 4.3 音频变压器计算 4.4 晶体管扩音机中的音频变压器计算 4.5 电子管扩音机中的音频变压器计算 4.6 高保真音响设备用输出变压器计算 4.7 线间变压器第5章 脉冲变压器.....第6章 开关电源变压器第7章 特种变压器第8章 铁心电感器第9章 专业工艺第10章 变压器测量与试验第11章 变压器常用材料第12章 常用配件第13章 安全认证第14章 变压器常见故障和维修方法本书的主要参数符号附录1 常用导线规格及参数表附录2 JBK3型机床控制变压器有关数据附录3 国内外常用磁性材料的损耗曲线

<<电子变压器手册>>

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>