

## <<铝电解电容器工程技术>>

### 图书基本信息

书名：<<铝电解电容器工程技术>>

13位ISBN编号：9787561518632

10位ISBN编号：7561518633

出版时间：2007-1

出版时间：福建厦门大学

作者：林学清，洪雪宝编

页数：304

字数：304

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>

## <<铝电解电容器工程技术>>

### 内容概要

本书系统地介绍铝电解电容器相关的基础理论、制造工艺、工作电解液、设计技术、质量管理、可靠性与失效机理分析、测量技术、原材料检验、新材料新技术和导电高聚物固体铝电解电容器等内容，全书共分九章。

本书内容丰富，理论紧密联系实际，适用面广，对从事铝电极箔的制备、铝电解电容器生产、技术开发的科技人员和管理人员、高等院校相关专业师生以及整机的设计师均可用为教材及参考书籍。

## <<铝电解电容器工程技术>>

### 书籍目录

序言第一章 铝电解电容器电气特性 1 铝电解电容器的一般概念 2 铝电解电容器的等效电路分析 3 铝电解电容器的主要电气参数分析 4 铝电解电容器的附生电容量及其影响 5 铝电解电容器允许纹波电流的分析 6 铝电解电容器使用注意事项第二章 铝金属的结构、腐蚀和形成技术 1 铝金属的晶体结构与物理化学性质 2 铝材的加工 3 铝金属的物理化学性质 4 电子铝箔的腐蚀 5 电子铝箔的形成第三章 制造工艺和质量管埋 1 制造工艺简要流程 2 纯水的制取 3 刺铆工艺 4 芯子卷绕 5 芯子浸渍 6 装配工艺 7 老练与分选 8 清洗工艺 9 印刷套管 10 编带 11 质量管理第四章 工作电解液的基本理论与实践第五章 设计技术第六章 电气参数测量技术第七章 可靠性和失效机理分析第八章 主要原材料、零部件及检验方法第九章 新材料、新技术和导电高聚物固体铝电解电容器参考文献附录一 海门市富凯电子科技有限责任公司附录二 临安奥星电子有限公司附录三 北京市无线电元件十厂附录四 深圳市久制电子有限公司附录五 扬州格尔仕电源科技有限公司附录六 金俊五金机械厂

<<铝电解电容器工程技术>>

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>