

<<电力设备手册>>

图书基本信息

书名：<<电力设备手册>>

13位ISBN编号：9787030151780

10位ISBN编号：703015178X

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版

作者：菲利普·凯迈赫

页数：429

译者：高金峰

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>

## <<电力设备手册>>

### 内容概要

《故障排除与维护》通过大量的照片和图表不仅简洁易懂地讲解电力设备的工作原理，而且还介绍当设备出现问题时如何对其进行检测和维修。

《故障排除与维护》中分别对多种型号电动机，变速驱动装置，变压器，发电机整流器，逆变器，电路断路器，熔断器以及轴承、振动、废油分析，电厂电力系统及其设计准则，电力保护系统等进行介绍。

《故障排除与维护》理论阐述深入浅出，资料收集完备、系统，应用实例丰富，是一本不可多得的解决电力设备工程实际问题的技术手册。

《故障排除与维护》适合电气工作专业的技术人员，设计、研究人员，管理人员以及职业学校的师生参考阅读。

## <<电力设备手册>>

### 作者简介

菲利普·凯迈赫是多伦多大学的教师，在过去的12年里，他教授电力发电、电力机械设备、电厂工程以及工业仪表与现代控制系统的认证课程。

在1996年5月，他被授予多伦多大学“ Excellence in Teaching ”的称号。

凯迈赫的著作有：Power Generation Handbook；Industrial Instrumentation and Modern Control Systems。

书籍目录

第1章 电力系统基础第2章 电机原理概述第3章 变压器第4章 变压器元件与维修第5章 交流电机基础第6章 感应电动机第7章 感应电动机的速度控制第8章 电机维护第9章 电力电子器件、整流器、脉宽调制逆变器第10章 变速驱动器第11章 同步电机第12章 同步发电机第13章 同步发电机的结构部件、辅助装置与励磁第14章 发电机主接线第15章 同步发电机性能和运行第16章 同步发电机的监视和试验第17章 同步发电机的检修和维护第18章 同步发电机的运行问题和整修选择第19章 断路器第20章 熔断器第21章 轴承和润滑第22章 已用油分析第23章 振动分析第24章 发电厂电力系统及设计要求第25章 电厂保护系统译后记

## <<电力设备手册>>

### 媒体关注与评论

书评 · 介绍电力器件基础知识与电力设备基本原理 · 涵盖电力设备与系统的维护方法、故障检测及排除技术 · 提供电力设备选择与提高效能的详细信息 此书可供你获得全面的电力设备知识，使变压器、电动机、发电机、变速驱动器、整流器、变极器以及断路器等设备发挥最大效能。

· 设备与系统的维护方法，可靠性检测方法 · 高级故障检测技术，鉴定故障成因与通用故障模式 · 设备选择以及发挥其最大效能 电力设备手册可以使你用最小的投入得到最大的产出，可以使你精通各种电力设备问题可靠的解决方案。  
电力设备手册值得你拥有！

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>