

<<电机测试技术>>

图书基本信息

书名：<<电机测试技术>>

13位ISBN编号：9787030124241

10位ISBN编号：7030124243

出版时间：2008-7

出版时间：科学出版社发行部

作者：王益全

页数：223

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>

<<电机测试技术>>

内容概要

本书全面介绍了电机测试技术的原理及测试方法，并对现代电机测试技术的新概念、新理论和新方法以及可编程控制器在电机测试中的应用进行介绍。

<<电机测试技术>>

书籍目录

第1章 测量与测量误差基础1.1 测量的基础知识1.2 测量仪表1.3 测量误差的基本知识第2章 电机中电量的测量2.1 电压与电流的测量2.2 电功率的测量2.3 频率的测量2.4 功率因数的测量2.5 非正弦电量的测量第3章 电机中非电量的测量3.1 转速的测量3.2 转矩的测量3.3 电机温度的测量3.4 电机磁场的测量第4章 电机噪声与振动的测定4.1 电机噪声的测定4.2 电机振动的测定第5章 电机参数的测定5.1 转动惯量和时间常数的测定5.2 电机绕组电感和电抗的测定5.3 同步电机参数的测定5.4 永磁同步电机参数的测定第6章 电机性能的测试6.1 电机杂散损耗的测定6.2 电机效率的测定6.3 电动机工作特性的测定6.4 电动机转矩-转速特性的测定6.5 电机的温升试验第7章 现代电机测试技术7.1 传感器技术及其在电机测试中的应用7.2 数字仪器7.3 红外测温技术7.4 电机位置检测技术7.5 电机转矩在线测试技术第8章 电机自动测试系统8.1 概述8.2 试验电源与被试待电机的负载8.3 电量与非电量的检测8.4 电机自动测试的数据采集系统8.5 电机运行状态的自动控制8.6 电机自动测试系统软件第9章 可编程控制器及其在电机测试中的应用9.1 可编程控制器概述9.2 电机测试中常用的微型可编程控制器9.3 可编程控制器在电机测试中的应用参考文献

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>