

<<异步电机质量控制>>

图书基本信息

书名：<<异步电机质量控制>>

13位ISBN编号：9787111239369

10位ISBN编号：7111239369

出版时间：2008-7

出版时间：机械工业出版社

作者：江钟衍

页数：383

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>

## <<异步电机质量控制>>

### 内容概要

本书从全面质量管理的系统观点，综合探讨异步电机的产品质量控制：分析设计、工艺、材质和成本对产品质量及其波动的影响；介绍质量特性的测试和控制；切磋经济合理地提高质量的途径。

第一章对异步电机质量特性和质量控制，作一广角扫描。

第二章从物理概念出发，运用设计、工艺和实用的知识及经验，对整机质量波动作全面深入的定性分析。

第三、四章论述整机及其零部件特性的定量测试，质量波动的诊断与监控。

第五章对见效测试误差和自动测试作一评述。

发现、分析、解决、预防质量波动，兼顾制造和实用成本，稳定、持续地提高产品质量是各章核心。

本书是电机测试和质量控制的专业文献，也是异步电机工程技术全貌的科普读物，可供电机制造、选用和维修人员参考。

试验和管理人员参阅，能拓展视野，把质量控制的中心从事后把关提升到事前优化。

设计和工艺人员浏览对协同提高市场竞争力，会有所帮助。

实用维修人员了解电机性能及制造，对合理选用品种、诊断故障、提高检修质量，会有所借鉴。

本书分析解决工程实际问题的思路和经验，对大专学生提高从业适应能力也会有所启发。

## &lt;&lt;异步电机质量控制&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 质量特性和质量控制 1-1 异步电机质量特性 一、力能特性 二、运行特性 三、温升 四、安装尺寸 五、安全和可靠性 六、噪声和振动 1-2 产品质量控制和测试 一、半成品试验 二、检查试验 三、型式试验 四、试验方法标准 五、产品技术条件第二章 异步电机质量分析 2-1 功率因数 一、理论分析 二、工程分析 三、减小功率因数波动的途径 2-2 效率 一、损耗分布和波动 二、定子铜损耗 三、转子铜损耗 四、铁损耗 五、风摩损耗 六、杂散损耗 七、控制损耗波动的途径 2-3 运行特性 一、顺利起动的条件 二、起动热应力 三、转矩特性类别... 四、运行特性与电机参数的关系 五、最大转矩 六、起动转矩 七、起动电流 八、最小转矩 2-4 温升 一、传热和热负荷 二、绕组温升 三、电刷和集电环过热及磨损 2-5 机械故障 一、定、转子相擦 二、轴承过热或磨损 三、轴承漏油 四、零部件松脱 五、转轴弯曲和断裂 六、转子轴向窜动 七、表观质量 八、安装尺寸超差 2-6 电气故障 一、绕组烧毁故障诊断 二、低压电机匝间短路 三、高压电机匝间短路 四、对地击穿及相间短路 五、绝缘电阻低 六、绕组断路脱焊 七、笼型转子断条开焊 2-7 噪声和振动第三章 零部件质量控制第四章 成品质量特性测试及控制第五章 测量技术参考文献

## <<异步电机质量控制>>

### 编辑推荐

分析解决工程实际问题的思路和经验，对大专学生提高从业适应能力也会有所启发。

<<异步电机质量控制>>

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>