

## <<Y2系列三相异步电动机技术手册>>

### 图书基本信息

书名：<<Y2系列三相异步电动机技术手册>>

13位ISBN编号：9787111133896

10位ISBN编号：7111133897

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社发行室

作者：黄国治

页数：405

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>

## <<Y2系列三相异步电动机技术手册>>

### 内容概要

本书共分13章。

第1章至第5章详细介绍了Y2系列三相异步电动机的研制过程、电磁设计、结构与工艺、绝缘结构、系列技术参数和安装尺寸；第6章至第8章介绍了在Y2系列三相异步电动机研制时取得的新进展，包括变频调速电动机、中型高压电动机、高效电动机；第12章介绍Y2系列三相异步电动机所贯彻的标准；第13章是电动机的维护和修理知识。

本书内容丰富，文字通顺，许多技术内容都是第一次公开公表，对读者有较大的实用价值和参考价值。

本书可供从事电机研究、设计、运行、维护的工程技术人员作为工具书使用，也可供高等院校电机专业的师生作为教学参考书使用。

## <<Y2系列三相异步电动机技术手册>>

### 书籍目录

序前言第1章 概论 1.1 异步电动机的特点及用途 1.2 Y2系列三相异步电动机开发简况 1.3 系列设计原则 1.4 运行条件 1.5 基本型式 1.6 工作制与定额 1.7 功率等级与安装尺寸的对应关系 1.8 绝缘等级与温升限值 1.9 主要性能指标分析 1.10 容差 1.11 主要技术成果第2章 电磁设计 2.1 定转子冲片主要尺寸 2.2 定转子冲片槽形 2.3 槽配合和槽斜度 2.4 气隙组 2.5 绕组 2.6 电磁负荷和热负荷 2.7 损耗 2.8 性能指标 2.9 导磁和导电材料 2.10 经济分析第3章 结构与工艺 3.1 总体结构 3.2 机座 3.3 端盖 3.4 转轴与轴承部件 3.5 通风部件 3.6 接线装置 3.7 主要工艺与设备第4章 绝缘结构及评定 4.1 绝缘结构及组分材料 .....第5章 技术参数和安装尺寸第6章 噪声分析及测试第7章 温升计算第8章 机械计算第9章 YVF2系列变频调速异步电动机第10章 Y2系列中型高压三相异步电动机第11章 高效异步电动机第12章 电机基础标准第13章 电动机的维护和修理附录参考文献

<<Y2系列三相异步电动机技术手册>>

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>