

<<微特电机应用手册>>

图书基本信息

书名：<<微特电机应用手册>>

13位ISBN编号：9787533529574

10位ISBN编号：753352957X

出版时间：2007-11

出版时间：福建科技

作者：本社

页数：643

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>

## <<微特电机应用手册>>

### 内容概要

本手册从实用原则出发，比较系统地介绍了我国生产的各类微特电机的基本原理、结构、性能、选型及使用、常见故障维修、技术数据和外形尺寸，并介绍了部分国外产品及技术数据。手册注意贯彻国际标准、国家军用标准和国家标准及相关专业企业标准。

## &lt;&lt;微特电机应用手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 微特电机基础 第一节 概述 一、微特电机技术发展 二、微特电机分类 三、微特电机主要用途 四、微特电机结构特点 五、微特电机产品名称代号 第二节 微特电机的安装、使用与维护 一、微特电机的正确安装 二、微特电机常用安装方法 三、微特电机使用与维护 四、微特电机使用条件 第三节 微特电机可靠性和安全性 一、微特电机可靠性 二、微特电机安全性 第二章 一般驱动微特电机 第一节 交流异步电动机 一、概述 二、三相异步电动机结构、原理和特性 三、高效异步电动机 四、单相异步电动机的结构、原理和特性 五、齿轮减速异步电动机 六、异步电动机的调节 七、异步电动机常见故障 八、异步电动机的应用 九、异步电动机产品技术数据 第二节 直流电动机 一、概述 二、直流电动机结构、原理和特性 三、直流电动机选型和应用 四、直流电动机常见故障及维护 五、直流电动机产品技术数据 第三节 交直流两用电动机 一、概述 二、交直流两用电动机结构、原理和特性 三、交直流两用电动机选型和应用 四、交直流两用电动机常见故障及维护 五、交直流两用电动机产品技术数据 第四节 同步电动机 一、概述 二、同步电动机结构和基本原理 三、同步电动机应用 四、同步电动机常见故障及维护 五、同步电动机产品技术数据 第五节 无刷直流电动机 一、概述 二、无刷直流电动机结构、原理和特性 三、无刷直流电动机的控制 四、无刷直流电动机选型和应用 五、无刷直流电动机产品技术数据 第三章 精密传动微特电机 第一节 直流伺服电动机 一、概述 二、直流伺服电动机结构、原理和特性 三、直流伺服电动机选型和应用 四、直流伺服电动机常见故障及维护 五、直流伺服电动机产品技术数据 第二节 直流力矩电动机 一、概述 二、直流力矩电动机结构、原理和特性 三、直流力矩电动机选型和应用 四、直流力矩电动机常见故障及维护 五、直流力矩电动机产品技术数据 第三节 两相交流伺服电动机 一、概述 二、两相交流伺服电动机结构、原理和特性 三、两相交流伺服电动机选型和应用 四、两相交流伺服电动机常见故障及维护 五、两相交流伺服电动机产品技术数据 第四节 交流力矩电动机 一、概述 二、交流力矩电动机结构、原理和特性 三、交流力矩电动机使用与维护 四、交流力矩电动机应用 五、交流力矩电动机产品技术数据 第五节 步进电动机 一、概述 二、步进电动机结构、原理和特性 三、步进电动机驱动电路 四、步进电动机选型和应用 五、步进电动机常见故障及维护 六、步进电动机产品技术数据 第六节 永磁交流伺服电动机 一、概述 二、永磁交流伺服电动机结构、原理和特性 三、永磁交流伺服电动机选型和应用 四、永磁交流伺服电动机维护 五、永磁交流伺服电动机产品技术数据 第七节 直线电动机 一、概述 二、直线电动机结构、原理和特性 三、直线电动机选型和应用 第八节 低速电动机 一、概述 二、低速电动机结构、原理和特性 三、低速电动机选型和应用 四、低速电动机产品技术数据 第九节 开关磁阻电动机 一、开关磁阻电动机结构、原理和特性 二、功率变换器 三、开关磁阻电动机应用 第四章 控制微特电机 第一节 自整角机 一、概述 二、力矩式自整角机 三、控制式自整角机 四、主要技术指标 五、自整角机选型和使用 六、自整角机应用 七、自整角机产品技术数据 第二节 旋转变压器 一、概述 二、旋转变压器基本原理和特性 三、旋转变压器选型和应用 四、旋转变压器常见故障及维护 五、旋转变压器应用 六、旋转变压器产品技术数据 第三节 测速发电机 一、概述 二、测速发电机结构、原理和特性 三、测速发电机选型和使用 四、测速发电机常见故障和维护 五、测速发电机应用 六、测速发电机产品技术数据 第四节 旋转编码器 一、概述 二、光电式编码器 三、磁性编码器 四、旋转编码器选型和使用 五、旋转编码器产品技术数据 第五节 电机扩大机 一、概述 二、电机扩大机结构、原理和特性 三、电机扩大机选型和应用 四、电机扩大机常见故障及维护 五、电机扩大机产品技术数据 附录一 微电机国家标准目录 附录二 微电机国家军用标准目录

<<微特电机应用手册>>

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>