

## <<中压电动机的工程设计和维护>>

### 图书基本信息

书名：<<中压电动机的工程设计和维护>>

13位ISBN编号：9787111318767

10位ISBN编号：7111318765

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：常瑞增

页数：326

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>

## <<中压电动机的工程设计和维护>>

### 内容概要

本书系统地介绍了6kV和10kV大、中型交流异步电动机和同步电动机的起动、运行、保护、节能和维修。

并介绍了电气新产品和新技术在工程中成功应用的实践，如霍尔元件、数字电位器、数字相位触发电路、PLC和单片机在同步电动机励磁装置中的应用；近年来的液阻中压电动机软起动、热变电阻软起动、晶闸管中压软起动、中压磁控软起动和降压固态软起动替代传统起动方式；PLC在辅机电控柜和仪表柜的应用；微型综合电动机保护装置在保护中的应用；电动机短时工作的电缆选择；中压电动机无功功率补偿节能，电动机维护。

本书力求为设计方便、实用，收集、编制、计算了需要的技术数据、图表和控制原理图，并给出了已投入运行的工程设计案例。

为了便于电气工人的阅图理解，对原理图和工程图样进行了详细的分析和说明。

本书是从事中压电动机工程设计技术人员的重要用书，也可以作为从事中压交流电动机施工、运行和维护的技术人员，以及大专院校相关专业师生的参考用书。

## <<中压电动机的工程设计和维护>>

### 书籍目录

前言第1章中压交流电动机 1.1中压异步电动机 1.1.1异步电动机的原理 1.1.2异步电动机的额定值 1.1.3异步电动机的工作特性 1.1.4异步电动机的类型 1.1.5异步电动机的型号说明 1.1.6异步电动机的功率型谱 1.1.7Y、YR系列6kV中型异步电动机 1.1.8Y、YR系列10kV中型异步电动机 1.1.9Y系列6kV大型异步电动机 1.2中压同步电动机 1.2.1什么是同步电动机 1.2.2同步电动机的特点 1.2.3同步电动机的结构 1.2.4同步电动机的起动 1.2.5同步电动机的运行 1.2.6同步电动机的失步 1.2.7同步电动机的类型 1.2.8T、TK系列中型三相同步电动机 1.2.9TD系列大型三相同步电动机 1.3电动机外壳防护分级 1.4电动机结构及安装型式 1.5电动机的温升限度 1.6旋转电动机冷却方法代号 1.7绝缘材料的电耐热分级 1.8电动机噪声限值第2章同步电动机的励磁装置第3章中压电动机的全电压起动和软起动第4章中压电动机的电控柜和仪表柜第5章中压电动机的保护和整定计算第6章工程设计实例第7章电缆的选择第8章电动机无功功率补偿节电第9章电动机和软起动装置的维护参考文献

<<中压电动机的工程设计和维护>>

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>