

<<电动机变频节电380问>>

图书基本信息

书名：<<电动机变频节电380问>>

13位ISBN编号：9787512314979

10位ISBN编号：7512314973

出版时间：2011-10

出版时间：中国电力出版社

作者：周志敏 等编著

页数：338

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>

## <<电动机变频节电380问>>

### 内容概要

《电动机变频节电380问》结合我国能源规划的方针政策和国内外变频技术的发展和应⽤，以电动机变频节电技术为核心内容，全面系统地阐述了电动机变频节电的最新应⽤技术。

《电动机变频节电380问》共5章，以“一问一答”的形式深入浅出地阐述了电动机的特性与节能、变频调速系统、变频调速系统的设置与调试、风机变频节电运行、水泵变频节电运行等内容。

《电动机变频节电380问》题材新颖、实用，内容丰富，深入浅出，文字通俗易懂，查阅方便，具有很高的实用价值，是从事电动机变频节电工作的管理和⼈员的必备读物。也可供农村乡镇企业、工矿企业，各级政府从事节能降耗的管理和工程技术人员及高等职业技术学院的师生阅读参考。

## <<电动机变频节电380问>>

### 书籍目录

- 前言第1章 电动机的特性与节能1. 电动机的定义是什么？  
2. 三相交流异步电动机为什么能转动？  
3. 异步电动机的电磁转矩与哪些参数有关？  
4. 什么是三相异步电动机的机械特性？  
5. 什么是异步电动机的效率？  
6. 什么是电动机的有功损耗？  
7. 什么是电动机的空载损耗？  
8. 如何计算异步电动机的电能损耗？  
9. 电动机损耗与温升有什么关系？  
10. 异步电动机对功率因数有什么影响？  
11. 三相异步电动机运行功率因数与损耗有什么关系？  
12. 三相异步电动机效率与功率因数有什么关系？  
13. 变频电动机和恒速电动机有何异同？  
14. 如何合理选择和使用电动机？  
15. 如何选择电动机的转速？  
16. 工作机械的机械特性有哪些？  
17. 电动机调速节能的实质是什么？  
18. 为什么调节电动机转速可以节能，常用的调速方法有哪些？  
19. 通用电动机的频率上限是多少？  
20. 何为基频以下变频调速？  
21. 何为基频以上变频调速？  
22. 异步电动机变频调速后机械特性有何变化？  
23. 普通异步电动机用于变频调速时的效率和温升有何变化？  
24. 变频器对普通异步电动机绝缘有哪些危害？  
25. 为什么普通异步电动机用于变频调速时易产生电磁噪声和振动？  
26. 普通异步电动机用于变频调速时的起动、制动性能有何变化？  
&hellip;&hellip;第2章 变频调速系统 第3章 变频调速系统的设置与调试 第4章 风机变频节电运行  
第5章 水泵变频节电运行 参考文献

<<电动机变频节电380问>>

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>