

## <<电动机实用技术问答>>

### 图书基本信息

书名：<<电动机实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787115165107

10位ISBN编号：7115165106

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电

作者：方大千

页数：241

字数：204000

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>

## <<电动机实用技术问答>>

### 内容概要

本书以问答形式较详细地介绍了中小型三相异步电动机、单相异步电动机、特殊电动机(滑差电动机、力矩电动机、防爆电动机、锥形电动机、同步电动机)、直流电动机的选型、安装、使用、维护、故障处理、检修与试验等内容,具体包括三相异步电动机运行与维护,三相异步电动机起动、制动、调速与保护,三相异步电动机检修与故障处理,三相异步电动机绕组重绕,单相及特殊电动机,直流电动机。

本书内容通俗易懂,紧密结合实际,可供工厂、农村及电力企业电工学习使用,也可供电气设备管理人员和电气技术人员参考。

## &lt;&lt;电动机实用技术问答&gt;&gt;

## 书籍目录

- 一、三相异步电动机运行与维护 1.怎样看三相异步电动机的铭牌 2.异步电动机的一般工作条件是怎样规定的 3.电压变动对异步电动机的性能有何影响 4.电压不对称对异步电动机的性能有何影响 5.电源频率变化对电动机的特性有何影响 6.50Hz、420V或360V电动机用于50Hz、380V电源会是怎样的 7.60Hz、380V电动机用于50Hz、380V电源会是怎样的 8.怎样选择异步电动机的型号系列 9.怎样选择农用电动机的功率和转速 10.异步电动机的效率、功率因数及负荷之间有何关系 11.怎样计算异步电动机的最佳负荷率 12.怎样预制电动机基础 13.怎样校正电动机传动机构 14.异步电动机投入运行前应怎样检查 15.怎样进行异步电动机试运行 16.怎样检查和维护异步电动机 17.怎样对异步电动机进行定期检查和保养 18.怎样对异步电动机进行小修 19.怎样对异步电动机进行中修和大修 20.异步电动机有哪些常用的保护方法 21.怎样选择及整定异步电动机保护用的熔断器、热继电器和断路器 22.熔断器与交流接触器应怎样配合 23.热继电器与熔断器、断路器应怎样配合 24.怎样选择电动机用交流接触器二、三相异步电动机起动、制动、调速与保护 25.怎样选择异步电动机的起动方式 26.怎样确定异步电动机直接起动的功率 27.怎样选择异步电动机全压起动保护设备及导线 28.怎样选择异步电动机降压起动方式 29.常用降压起动器的主要技术性能是怎样的 30.怎样选择异步电动机的降压起动保护设备及导线 31.异步电动机有哪些制动方式？各有什么特点 32.怎样选择异步电动机的调速方式 33.怎样选择绕线型异步电动机的调速方式 34.异步电动机正、反转控制线路是怎样的？
- 如何调试 35.限位控制异步电动机正、反转运行的线路是怎样的？  
 如何调试 36.异步电动机定子绕组串电阻（或电抗）降压起动线路是怎样的？  
 如何调试 37.异步电动机自动控制Y- 降压起动线路是怎样的？  
 如何调试 38.异步电动机按钮控制自耦变压器降压起动线路是怎样的？  
 如何调试 39.异步电动机自动延边 形降压起动线路是怎样的？  
 如何调试 40.绕线型异步电动机手动、自动串接频敏变阻器起动线路是怎样的？  
 如何调试 41.异步电动机三相电阻反接制动线路是怎样的？  
 如何调试.....三、三相异步电动机检修与故障处理四、三相异步电动机绕组重绕五、单相及特殊电动机六、直流电动机参考文献

<<电动机实用技术问答>>

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>