

<<常用电动机的选择和应用>>

图书基本信息

书名：<<常用电动机的选择和应用>>

13位ISBN编号：9787111214977

10位ISBN编号：7111214978

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业

作者：本社

页数：228

字数：163000

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>

<<常用电动机的选择和应用>>

内容概要

本书简要地阐述了常用电动机的选择和应用方法，并提供了必要的技术数据和资料。
主要内容有：选用电动机的原则和方法；选用电动机功率的计算；单相异步电动机的选用和维护等。
本书通俗易懂，适合工矿企业、乡镇企业电工和农村电工阅读使用。

<<常用电动机的选择和应用>>

书籍目录

前言第一章 基础知识 第一节 一般介绍 一、电机的外壳防护型式 二、电机的发热和冷却
三、电动机的效率曲线和功率因数曲线 四、电机的安装型式及其代号 第二节 电机产品型
号 一、型号编制原则 二、主要产品型号举例 三、常用新老电机产品型号对照 第三节
机械特性 一、生产机械的机械特性 二、电动机的机械特性 第四节 电动机的工作制与定额
一、电动机工作制的分类 二、电动机定额分类 三、标志第二章 选用电动机的原则和方
法 第一节 电动机的工作条件 一、环境条件 二、电气条件 第二节 电动机类型的选择
一、电动机类型选择要求 二、交流电动机的选择 三、直流电动机的选择 四、小功率电
动机的选择 五、特殊环境下电动机的选择 六、根据负载性质选择电动机 第三节 电动机转
速和功率的选择 一、电动机转速的选择 二、电动机功率的选择 第四节 电动机外部结构型
式的选择 一、电动机的外部结构型式 二、外部结构型式的选择方法第三章 选用电动机功率
的计算 第一节 风机和泵驱动功率的计算 一、概述 二、风机类配用电动机功率的计算
三、泵类配用电动机功率的计算 四、压缩机类配用电动机功率的计算 五、计算示例 第二节
金属切削机床电动机功率的计算 一、金属切削加工的几种主要型式 二、机床工艺时间的决
定 三、机床负载图 四、按机床切削力确定电动机的功率 五、短时工作制负载运行时电动
机功率的确定 六、选择电动机功率的统计法 第三节 起重机电动机功率的计算 一、起升机
构电动机功率的计算 二、运行机构电动机功率的计算 三、计算示例第四章 单相异步电动机
的选用和维护 第一节 单相异步电动机的选用 一、概述 二、单相异步电动机按用途分类
三、常用的规定用途单相异步电动机简介 四、常用的特殊用途单相异步电动机简介 五、单
相异步电动机的选用方法 第二节 单相异步电动机的维护 一、单相异步电动机的使用维护要点
二、单相异步电动机的常见故障分析和处理 三、离心开关的故障检修 四、起动继电器的
故障检修参考文献

<<常用电动机的选择和应用>>

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>