

<<实用工厂动力工程师手册>>

图书基本信息

书名：<<实用工厂动力工程师手册>>

13位ISBN编号：9787111054122

10位ISBN编号：7111054121

出版时间：1998-6

出版时间：机械工业出版社

作者：中国一拖集团有限公司 编

页数：1142

字数：2279000

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>

## <<实用工厂动力工程师手册>>

### 内容概要

本手册以工厂动力部门设计、生产和维修中常用的技术资料为主，以数据、图表形式并辅以简练文字说明。

主要内容包括基础资料、工厂供热、采暖通风、给水排水、工厂动力站（煤气站、氧气站、溶解乙炔站、二氧化碳站、液化石油气站）、工业炉窑、工厂供电、车间低压电气设备、工业自动化仪表、工厂通讯以及能源经济等方面的专业技术。

本手册是工厂动力工程师必备的工具书,涉及技术专业多,知识面广,是一部简明实用的动力工程技术方面的手册。

本手册可供工厂动力部门技、职人员使用，也可作为动力工程技术人员、管理人员学习参考。

## 书籍目录

前言第一章 基础资料 第一节 常用物理量的单位及换算 第二节 常用物理数值 第三节 常用热工数据  
第四节 气象资料 第五节 常用几何图形及图样图例 第六节 常用国家标准第二章 工厂供热 第一节 概述  
第二节 供热系统 第三节 车间内部用热及压缩空气 第四节 换热系统 第五节 供热锅炉第三章 采暖通  
风、空气调节及制冷技术 第一节 采暖工程 第二节 通风 第三节 空气调节 第四节 制冷技术第四章 给  
水排水 第一节 工厂给水 第二节 工厂排水 第三节 饮用水及热水供应 第四节 工厂消防 第五节 给水排  
水处理 第六节 常用材料、器材和设备第五章 工厂动力站 第一节 煤气站 第二节 压缩空气站 第三节  
液化石油气站 第四节 二氧化碳站 第五节 氧气站 第六节 乙炔及溶解乙炔站第六章 工业炉 第一节 概  
述 第二节 筑炉材料 第三节 燃料炉 第四节 电炉 第五节 炉用机械 第六节 工业炉操作第七章 工厂供电  
第一节 负荷、电源和供电质量 第二节 电压的选择 第三节 变电所设置及变压器容量和台数的选择 第  
四节 厂区高压配电网 第五节 车间变电所 第六节 工厂供电的功率因数 第七节 工厂电力系统短路电流  
计算 第八节 变压器 第九节 高压电器及成套开关设备 第十节 母线、导线及电缆 第十一节 继电保护  
第十二节 备用电源自动投入装置及配变电所操作电源 第十三节 接地、接零和防雷装置第八章 车间低  
压电气设备 第一节 电动机 第二节 开关、断路器、控制器和熔断器 第三节 接触器、继电器、主令电  
器 第四节 电磁铁、离合器、低压屏、电阻器和信号灯 第五节 机床电气控制第九章 工业自动化仪表  
第一节 温度测量仪表 第二节 压力测仪表 第三节 流量测量仪表 第四节 物位测量仪表 第五节 机械量  
测量仪表 第六节 成分分析仪表 第七节 显示仪表 第八节 工业自动化仪表盘 第九节 过程控制装置第  
十章 工厂通信、调度及广播 第一节 企业电信网与中继方式 第二节 自动电话站 第三节 程控用户交换  
机性能 第四节 调度电话站 第五节 电话线路 第六节 专用移动通信网 第七节 有线广播 第八节 工业电  
视 第九节 电信系统图形和符号第十一章 能源经济 第一节 概述 第二节 能源的基本概念及术语 第三  
节 能源规划的编制 第四节 机械工厂常用的节能技术 第五节 能源计量管理 第六节 企业能量平衡 第  
七节 能源项目的经济评价和可行性研究参考文献

<<实用工厂动力工程师手册>>

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>