

《图说模具技术英语》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2016年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：

国际标准书号ISBN：9787111514350

丛书名：图说技术英语系列丛书

编辑推荐

《图说模具技术英语》可供从事模具设计与制造的工程技术人员及模具外贸人员学习和使用，也可供高等院校模具设计与制造专业的师生参考。

内容简介

本书系统地介绍了模具技术英语的基础知识和专业知识，主要内容包括：Frequently-used Mechanical Parts of Mould 模具常用机械零部件，Mould Structure 模具结构，Forming Equipment Depend on Mould 模具成形设备，Process Method and Equipment of Mould 模具制造方法及设备，Mold Design and Manufacture 模具设计与制造，Application Examples of Professional English of Mould Technology 模具技术英语应用实例。本书内容丰富、中英对照、版式新颖，实用性强。

目录

前言

Unit 1 Frequently Used Mechanical Equipment for Machining Moulds

模具加工常用机械装置 11.1 Common Mechanical Parts of Moulds 模具通用机械零部件 1

1.1.1 Fasteners and Joints 紧固件及连接件 1

1.1.2 Springs 弹簧 6

1.1.3 Operating Parts 操作件 7

1.2 Machining Tools of Moulds 模具加工工具 7

1.2.1 Common Tools of Mould Fitters 模具钳工通用工具 7

1.2.2 Dedicated Tools of Mould Fitters 模具钳工专用工具 9

1.3 Common Equipment of Mould Fitters 模具钳工常用设备 10
1.3.1 Common Machining Equipment of Mould Fitters 模具钳工常用加工设备 10
1.3.2 Lifting and Assembling Equipment 起重及装配用设备 11
1.4 Frequently Used Measuring Tools for Machining Moulds 模具加工常用量具 12
1.4.1 Caliper Type 卡尺类 12 前言 Unit 1 Frequently Used Mechanical Equipment for Machining Moulds 模具加工常用机械装置 11.1 Common Mechanical Parts of Moulds 模具通用机械零部件 1 1.1.1 Fasteners and Joints 紧固件及连接件 1
1.1.2 Springs 弹簧 6 1.1.3 Operating Parts 操作件 7 1.2 Machining Tools of Moulds 模具加工工具 7 1.2.1 Common Tools of Mould Fitters 模具钳工通用工具 7
1.2.2 Dedicated Tools of Mould Fitters 模具钳工专用工具 9 1.3 Common Equipment of Mould Fitters 模具钳工常用设备 10 1.3.1 Common Machining Equipment of Mould Fitters 模具钳工常用加工设备 10 1.3.2 Lifting and Assembling Equipment 起重及装配用设备 11 1.4 Frequently Used Measuring Tools for Machining Moulds 模具加工常用量具 12 1.4.1 Caliper Type 卡尺类 12 1.4.2 Micrometer Type 千分尺类 13 1.4.3 Dial Indicator Type 指示表类 13 1.4.4 Measuring Instrument Type 量仪类 14 1.4.5 Gauge Type 量规类 15 1.5 Operation of Mould Fitters 模具钳工的工作 16
1.5.1 Marking 划线 16 1.5.2 Sawing 锯削 16 1.5.3 Filing 锉削 17 1.5.4 Scraping 刮削 17
1.5.5 Carving 铣削 18 1.5.6 Hammering 锤击 18 1.6 Reading Passages 阅读短文 18 Unit 2 Stamping Dies 冲压模具 21 2.1 Dies Structure 模具结构 21 2.1.1 Stamping 冲压 21 2.1.2 Steel Stamping Dies 钢制冲压模具 25 2.1.3 Other Stamping Dies 其他冲压模具 77 2.1.4 Fine Blanking Dies 精冲模具 97 2.2 Stamping Equipment 冲压设备 106 2.2.1 Plate Shearing Machines 剪板机 106 2.2.2 General Crank Presses 通用曲柄压力机 106
2.2.3 Hydropresses 液压机 107 2.2.4 Other Presses 其他压力机 109 2.3 Reading Passages 阅读短文 111 Unit 3 Plastic Forming Moulds 塑料成形模具 118 3.1 Mould Structure 模具结构 118 3.1.1 Plastic Moulds and Plastic Forming Technology 塑模与塑料成形工艺 118 3.1.2 Injection Moulds 注射模 121 3.1.3 Design of Other Plastic Forming Moulds 其他塑料成形模具设计 141 3.2 Plastic Forming Machines 塑料成形设备 147 3.2.1 Extruders 挤出机 147 3.2.2 Injection Machines 注射机 148
3.2.3 Calenders 压延机 151 3.2.4 Plastic Hydraulic Machines 塑料液压机 151 3.3 Reading Passages 阅读短文 153 Unit 4 Thermotechnical Moulds 热加工模具 157 4.1 Foundry Moulds 铸造模具 157 4.1.1 Sand Casting 砂型铸造 157 4.1.2 Metal Casting 金属型铸造 161
4.1.3 Investment Casting 熔模铸造 162 4.1.4 Centrifugal Casting 离心铸造 163 4.1.5 Pressure Casting 压力铸造 164 4.1.6 Other Casting 其他铸造 166 4.2 Casting Equipment 铸造设备 168 4.2.1 Cold Casting Machines 冷铸设备 168 4.2.2 Hot Casting Machines 热铸设备 169
4.3 Forging Dies 锻压模具 170 4.3.1 Forging Dies for Billet Cutting 钢坯切割锻压模具 170
4.3.2 Die Forging 模锻 174 4.4 Forging Equipment 锻压设备 181 4.4.1 Forging Hammers 锻锤 181 4.4.2 Forging Presses 锻造压力机 184 4.5 Reading Passages 阅读短文 187 Unit 5 Manufacturing Methods and Equipment of Moulds 模具制造方法及设备 190 5.1 Manufacturing Methods of Moulds 模具的制造方法 190
5.1.1 Conventional Mechanical Processing 常规机械加工 190 5.1.2 Special Processing 特种加工 191 5.1.3 Plastic Processing 塑性加工 191 5.1.4 Casting 铸造 192
5.1.5 Welding 焊接 193 5.2 Conventional Machinings Methods and Equipment of Moulds

模具的常规机械加工及其设备193 5.2.1Turning Processing and Lathes车削加工及车床193 5.2.2Milling Processing and Milling Machines铣削加工及铣床194 5.2.3Boring Processing and Boring Machines镗削加工及镗床197 5.2.4Drilling Processing and Drilling Machines钻削加工及钻床199 5.2.5Planing Processing and Planers刨削加工及刨床200 5.2.6Grinding Processing and Grinding Machines磨削加工及磨床202 5.2.7Numerical Control (NC) Machines数控机床204 5.2.8Combined Machines组合机床207 5.3Special Processing of moulds模具的特种加工208 5.3.1EDM and WEDM电火花加工和电火花线切割加工208 5.3.2Electrochemical Machining电化学加工210 5.3.3Laser Machining and Supersonic Machining激光加工和超声波加工211 5.4New Technique and New Processes of Moulds模具新技术和新工艺214 5.4.1Rapid Prototype Technique快速成形技术214 5.4.2CAD / CAM for Moulds模具CAD / CAM217 5.4.3Surface Engineering Technology for Moulds模具表面工程技术219 5.5Reading Passages阅读短文222 Unit 6Business English about Moulds模具商务英语2306.1Correspondence函电230 6.2Contract合同232 Index in English英文索引235 Index in Chinese中文索引262 References参考文献288

[显示全部信息](#)

前言

我国是一个模具需求大国，也是一个模具制造大国，然而我国的模具精密制造仍处于较低的水平。要使我国的模具制造适应模具行业快速发展的需要，就必须吸收国际先进的模具设计与制造技术，这就要求模具技术人员具有较高的英语水平。

英语不仅是开展国际交流的重要工具，也是科技信息的重要载体。随着我国科学技术的高度发展和全球经济一体化的快速形成，越来越多的企业对工程技术人员的专业外语水平提出了较高的要求。专业科技英语对于专业技术人员和理工科大学生的的重要性是不言而喻的。

为了帮助从事模具设计与制造的工程技术人员和模具设计与制造专业的学生提高直接阅读科技英语原文和翻译模具专业英语资料的能力，学习和借鉴国外先进的模具设计和制造技术，特别是模具CAD / CAM等应用软件，能够用英语撰写模具专业科技论文和模具产品贸易文件，提高工程技术人员进行国际交流和开展国际业务的能力，从而大力推进我国模具制造工业的快速发展，特编写本书。

本书在编写过程中，主要遵循以下原则：

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)