

<<工业配件用塑料制品与加工>>

图书基本信息

书名：<<工业配件用塑料制品与加工>>

13位ISBN编号：9787502341893

10位ISBN编号：7502341897

出版时间：2003-2

出版时间：科学技术文献出版社

作者：于红军 编

页数：576

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>

## <<工业配件用塑料制品与加工>>

### 内容概要

《工业配件用塑料制品与加工》分册为《塑料制品与加工》丛书的第5分册。全书按塑料制品的用途分为：机械工业用塑料制品与加工；电器工业用塑料制品与加工；电子信息用塑料制品与加工；汽车工业用塑料制品与加工；化学工业用塑料制品与加工等5个工业领域。全书对各工业领域使用的典型塑料制品进行了逐一介绍。每个塑料制品基本按照：制品概述 标准及性能 原料选择及典型配方 工艺流程 成型加工过程 设备及模具 工艺条件等项内容叙述。

《工业配件用塑料制品与加工》为技术普及性读本，可供塑料行业的工人、技术人员、管理人员阅读，也可作为中等职业学校高分子材料及塑料制品专业学生专业学习的参考用书，同时也可满足广大塑料制品使用者了解塑料选用和使用常识的要求。

## &lt;&lt;工业配件用塑料制品与加工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论第1节 塑料的工业应用一、通用塑料的工业应用二、通用工程塑料的工业应用三、特种工程塑料的工业应用第2节 工业配件用新型材料一、聚合物共混材料二、聚合物复合材料三、液晶聚合物材料四、热塑性弹性体第3节 工业用塑料制品的成型加工一、工程塑料的成型加工二、复合材料的成型加工三、塑料涂覆制品成型加工四、塑料的机械加工五、塑料的焊接加工六、塑料的粘接加工思考题第2章 机械工业用塑料制品与加工程序一、塑料的力学行为二、机械工业用塑料的选用第1节 齿轮类啮合传动制品一、塑料齿轮的特点及选材二、聚碳酸酯齿轮三、浇铸尼龙大型塑料齿轮四、机加工全塑齿轮五、塑料齿轮的其他加工方法第2节 轴承类摩擦传动制品一、塑料轴承的特点及选材二、填充聚四氟乙烯塑料轴承三、改性氟塑料滑动轴承四、聚酰亚胺塑料精密轴承五、聚甲醛/钢背复合材料轴承六、玻璃钢旋转底盘七、耐高温聚苯酯塑料轴承八、耐高温聚苯塑料轴承第3节 活塞环类动密封制品一、尼龙活塞环二、聚四氟乙烯无油润滑活塞环第4节 垫片类塑料静密封制品一、压光成型聚氯乙烯密封垫片二、模压烧结法聚四氟乙烯密封垫片三、异形挤出成型聚丙烯耐热密封条四、聚四氟乙烯管螺纹连接生料带五、再生聚四氟乙烯填料函第5节 塑料结构零部件一、塑料导轨二、玻璃纤维增强酚醛塑料零部件三、玻璃纤维增强环氧塑料零部件四、玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料零部件五、玻璃钢螺旋桨六、透明聚氨酯实心轮七、塑料弹簧八、改性聚苯硫醚耐高温零部件九、聚苯酯耐高温零部件十、塑料焊条十一、塑料紧固件(螺钉)思考题第3章 电气工业用塑料制品与加工程序一、塑料的电绝缘性能二、电绝缘制品用塑料的选用第1节 电绝缘塑料薄膜一、聚丙烯双向拉伸薄膜二、聚苯乙烯双向拉伸薄膜三、聚酯双向拉伸薄膜四、聚碳酸酯平膜挤出薄膜五、聚芳酯溶剂流涎薄膜六、聚四氟乙烯切削法薄膜七、聚氯乙烯绝缘带八、聚醚醚酮耐热电绝缘带第2节 塑料电工零部件一、阻燃聚乙烯电器零部件二、聚氯乙烯塑料电工制品三、酚醛塑料电工制品四、氨基塑料电工制品五、不饱和聚酯电工制品六、阻燃ABS电工绝缘接线座七、增强改性聚酰胺电工绝缘制品八、改性聚苯醚电器零件第3节 电线电缆用塑料一、聚氯乙烯挤出包覆电线电缆二、聚氯乙烯缠绕管三、芯层发泡聚氯乙烯复合管四、聚乙烯电线电缆护套五、改性高密度聚乙烯通信电缆六、通信电缆用穿线子管七、交联聚乙烯半导电电力电缆屏蔽料八、辐照交联聚乙烯热收缩管九、聚丙烯电线电缆十、塑料光缆十一、聚碳酸酯耐高温绝缘管思考题第4章 电子信息工业用塑料制品序一、塑料电子信息材料基本知识二、电子信息类塑料制品的选材第1节 电子工业用光刻胶一、重铬酸盐?胶体聚合物系负型光刻胶二、聚乙烯醇肉桂酸酯系负型光刻胶三、环化聚异戊二烯负型光刻胶四、紫外正型光刻胶第2节 电子塑料封装一、电子封装用环氧模塑料二、半导体用液体环氧封装料三、液晶塑料封装材料四、其他塑料封装材料第3节 印刷电路板材料一、覆铜箔酚醛纸层压板二、覆铜箔环氧纸层压板三、覆铜箔环氧玻璃布层压板四、覆铜箔聚酰亚胺玻璃布层压板五、覆铜箔改性聚苯醚玻璃布层压板六、多层印刷电路板第4节 信息记录类塑料制品一、磁性塑料二、录音磁带基材三、录像磁带基材四、塑料磁卡基材五、塑料磁盘基材六、塑料光盘材料第5节 导电塑料一、电磁屏蔽塑料二、导电聚乙烯塑料三、导电聚丙烯塑料四、导电聚苯乙烯塑料五、抗静电聚氯乙烯材料六、电化学法导电薄膜七、接触氧化法导电薄膜八、高定向聚乙烯导电薄膜九、压电塑料十、热电塑料第6节 光学塑料一、有机玻璃二、光学塑料反射镜三、塑料硬质透镜四、塑料软质透镜五、光学镜片镀膜六、塑料光导纤维七、塑料太阳能电池部件八、其他光学塑料思考题第5章 汽车工业用塑料制品与加工程序一、汽车用塑料制品特点及需求二、汽车塑料构件材料的主要力学指标三、汽车用塑料与选材第1节 汽车内饰件用塑料制品与加工一、汽车方向盘二、汽车仪表板三、汽车门内板四、汽车座垫五、汽车塑料座椅、扶手六、汽车空调塑料件七、汽车顶棚复合材料八、聚芳酯汽车风挡护膜九、汽车用贴敷镀金属聚酯薄膜十、车内地毯第2节 汽车外装件用塑料制品与加工一、汽车保险杠二、汽车车身壁板材料三、汽车挡泥板四、汽车灯罩五、汽车散热器格栅六、汽车用夹层玻璃七、汽车通风管八、卡丁车防撞板第3节 汽车结构件用塑料制品与加工一、蓄电池槽二、汽车蓄电池壳三、汽车燃油箱四、汽车燃油管五、汽车用塑料多层复合管六、塑料弹簧管七、聚苯硫醚泵叶轮八、汽车风扇、风扇罩九、车用密封条十、汽车刹车片十一、汽车刹车报警接插器十二、汽车零部件用聚丙烯料十三、汽车结构件用改性聚苯醚料思考题第6章 化学工业用塑料制品序一、塑料腐蚀基本概念二、化学工业用塑料的选用第1节 耐腐蚀塑料化工设备一、硬聚氯乙烯化工设备二、手糊成型玻璃钢化工

## <<工业配件用塑料制品与加工>>

设备三、缠绕成型玻璃钢化工设备四、滚塑成型化工防腐储罐五、石棉增强酚醛防腐设备六、耐腐蚀储槽用聚氯乙烯层压板七、耐腐蚀储槽用聚丙烯层压板第2节 耐腐蚀塑料管道系统一、挤出成型硬聚氯乙烯管道二、挤出成型聚乙烯管三、挤出成型聚乙烯复合管四、挤出成型改性聚丙烯管五、推压法制聚四氟乙烯管六、缠绕法热固性增强塑料管七、拉拔法热固性增强塑料管八、复合挤出聚乙烯铝塑管九、挤出成型塑料波纹管十、复合挤出塑料夹网管第3节 耐腐蚀塑料阀门及泵一、硬聚氯乙烯阀门二、聚丙烯截止阀三、氯化聚醚塑料泵四、聚苯硫醚耐高温腐蚀性泵叶轮五、聚四氟乙烯多孔过滤材料六、石棉纤维增强酚醛塑料耐腐蚀部件第4节 耐腐蚀塑料涂层及衬里一、塑料耐腐蚀涂料覆盖层二、喷涂成型耐腐蚀复合塔三、聚四氟乙烯化工设备衬里四、玻璃钢衬里五、聚乙烯防腐绝缘钙塑板思考题参考文献附录 塑料实验方法国家标准目录(2000年版)

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>