

<<塑料挤出工问答>>

图书基本信息

书名：<<塑料挤出工问答>>

13位ISBN编号：9787111351351

10位ISBN编号：7111351355

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：周殿明

页数：226

字数：287000

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>

## <<塑料挤出工问答>>

### 内容概要

本书以问答的形式介绍了塑料制品挤出成型用材料、工艺、挤出机结构、生产操作以及安全生产和工作中的注意事项等一些较为基础的知识。

全书共有206问，书中多项数据均参照生产车间实际生产的工艺条件。

全书语言通俗易懂、实用性强。

本书可供从事塑料挤出的工人、技师、管理人员和技术人员参考、使用。

## <<塑料挤出工问答>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第1章 塑料挤出成型基础知识

- 1.1 什么是塑料？
- 1.2 什么是树脂？
- 1.3 什么是塑料制品？
- 1.4 塑料有哪些应用性能？
- 1.5 合成树脂和塑料种类有哪些？
- 1.6 树脂、塑料和塑料制品有什么不同？
- 1.7 什么是热塑性塑料？
- 1.8 什么是热固性塑料？
- 1.9 热塑性塑料与热固性塑料有哪些不同之处？
- 1.10 什么是通用塑料、工程塑料？
- 1.11 塑料合金是一种什么物质？
- 1.12 高聚物的玻璃态、高弹态和黏流态是指什么？
- 1.13 什么是耐高温塑料？
- 1.14 什么是聚合物塑料？
- 1.15 什么是综合物塑料？
- 1.16 什么是压塑料？
- 1.17 塑料的降解是指什么？
- 1.18 什么是高温（热）降解？
- 1.19 什么是氧化降解？
- 1.20 常用塑料的性能有哪些？
- 1.21 热塑性塑料中的熔体流动速率是指什么？
- 1.22 挤出成型塑料制品生产有哪些特点？

## <<塑料挤出工问答>>

1.23 挤出机挤出成型制品有哪些？

1.24 塑料制品怎样挤出成型？  
生产工艺顺序有几种？

1.25 挤出机有几种类型？

1.26 什么是单螺杆挤出机？  
其基本参数有哪些？

1.27 单螺杆挤出机的型号标注说明什么内容？

1.28 什么是双螺杆挤出机？  
有几种类型？

1.29 双螺杆挤出机的主要参数内容是什么？

### 第2章 塑料制品挤出成型用材料

2.1 塑料制品挤出成型常用哪些材料？

2.2 什么是聚乙烯？  
聚乙烯有几种类型？

2.3 聚乙烯有哪些性能和用途？

2.4 什么是低密度聚乙烯？

它有哪些性能及用途？

2.5 什么是高密度聚乙烯？

它有哪些性能及用途？

2.6 什么是线型低密度聚乙烯？

它有哪些性能及用途？

2.7 氯化聚乙烯是怎样制成的？

它的性能和用途有哪些？

2.8 什么是聚丙烯？  
它有哪些性能及用途？

2.9 聚乙烯、聚丙烯树脂成型制品常用哪些辅助料？

## <<塑料挤出工问答>>

2.10 什么是聚氯乙烯？  
它有哪些性能和用途？

2.11 什么是氯化聚氯乙烯？  
有哪些性能及用途？

2.12 塑料中加入助剂的作用是什么？

2.13 稳定剂有什么作用？  
分几种类型？

各有什么特性？

2.14 什么是增塑剂？  
在PVC树脂中起什么作用？

2.15 常用润滑剂的作用及品种有哪些？

2.16 聚合物常用其他特殊功能辅助料还有哪些？

2.17 助剂应用选择要注意哪些事项？

2.18 助剂在食品包装塑料中的加入量怎样规定？

2.19 食品包装用PVC制品对树脂有哪些要求？

2.20 什么是聚苯乙烯？  
其性能及用途有哪些？

2.21 什么是ABS？  
其性能及用途有哪些？

2.22 什么是聚酰胺？  
其性能及用途有哪些？

2.23 聚碳酸酯有哪些性能和用途？

2.24 聚甲醛有哪些性能和用途？

2.25 聚对苯二甲酸乙二醇酯有哪些性能？

### 第3章 挤出机结构

3.1 单螺杆挤出机由哪些主要系统组成？

3.2 单螺杆挤出机有哪些主要零部件？

## <<塑料挤出工问答>>

3.3 传动系统有哪些主要零部件？  
其作用是什么？

3.4 挤出机中的传动零件怎样润滑？

3.5 三相异步电动机标牌上的数据说明什么？  
有哪些工作特点？

3.6 直流电动机型号标注内容说明什么？  
有哪些工作特点？

3.7 三相异步整流子电动机工作有哪些特点？

3.8 V带传动工作特点有哪些？

3.9 V带上的标记包括什么内容？

3.10 什么是齿轮减速器？

塑料机械中常用的齿轮  
减速器有哪些？

3.11 齿轮传动工作特点及  
啮合传动条件有哪些？

3.12 什么叫主动轮？  
什么叫被动轮？  
被动轮转速怎样计算？

3.13 挤出机的传动系统中常用的滚动轴承有哪些？

3.14 螺杆塑化物料旋转时产生多大轴向力？

3.15 承受螺杆轴向力的轴承怎样布置？

3.16 挤出机的挤出塑化系统有什么作用？

3.17 螺杆结构和各部尺寸怎样确定？

3.18 什么是螺杆的压缩比？  
怎样选择螺杆的压缩比？

3.19 新型螺杆的结构及作用有哪些？

3.20 螺杆的质量要求有哪些？

3.21 机筒结构分几种类型？

<<塑料挤出工问答>>

- .....
- 第4章 原料准备
  - 第5章 塑料管挤出成型
  - 第6章 塑料薄膜挤出成型
  - 第7章 其他塑料制品挤出成型
  - 第8章 挤出机的使用与维护
  - 第9章 模具的使用与维护
  - 第10章 安全生产
- 参考文献

<<塑料挤出工问答>>

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>