

<<实用塑料机械液压传动故障排除>>

图书基本信息

书名：<<实用塑料机械液压传动故障排除>>

13位ISBN编号：9787535734723

10位ISBN编号：7535734723

出版时间：2002-1

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：陆望龙

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>

## <<实用塑料机械液压传动故障排除>>

### 内容概要

《实用塑料机械液压传动故障排除》主要从使用角度出发对上述内容进行编写。

掌握塑料液压机械特别是现代注塑机上所使用的新型液压元件（如插装阀、比例阀、多功能阀、数字阀等）。

各种节能液压回路和控制回路以及液压系统的工作原理是使用和排除故障的基础；了解它们的结构是排除故障和修理的前提；书中所列的故障分析与排除方法能为操作使用、维护保养塑料液压机械（注塑机）的广大技术工作者提供帮助和借鉴。

为此，《实用塑料机械液压传动故障排除》在编写方法上不同于一般教科书，也不同于理论专著，主要意图在于指导实践，讲求实用和可操作性，为此《实用塑料机械液压传动故障排除》配以丰富的插图和一部分液压元件的立体图，叙述力求通俗。

为增加《实用塑料机械液压传动故障排除》的信息量，对新近出现的节能液压元件和节能回路，书中均有涉及，以满足从事塑料加工行业的广大技术工人和技术人员扩展知识面的要求，《实用塑料机械液压传动故障排除》也可供大专院校有关专业广大师生参考。

## &lt;&lt;实用塑料机械液压传动故障排除&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述1-1 塑料机械液压系统的组成及其特点一、塑料机械液压系统的组成二、塑料机械液压传动的特点三、塑料机械液压技术的分类1-2 液压技术在塑料机械上的应用一、塑料机械用液压元件的分类和作用二、液压在各种塑料机械上的应用1-3 塑料加工机械的现状与发展方向一、注塑机的发展现状二、注塑机的发展方向三、注塑机自动控制的发展（闭环控制）四、节能方面的追求第二章 塑料机械用液压泵及故障排除2-1 齿轮泵及其故障排除一、外啮合齿轮泵1．工作原理2．外啮合齿轮泵结构例二、内啮合齿轮泵1．简介2．工作原理及结构例三、齿轮泵的故障分析与排除四、齿轮泵的使用、修理和装配2-2 叶片泵及其故障排除一、叶片泵的分类和工作原理及结构例1．分类2．工作原理与结构例（1）双作用叶片泵工作原理与结构例（2）单作用式叶片泵工作原理与结构例二、高压叶片泵的结构特点三、叶片泵的故障分析与排除四、修理五、拆修后叶片泵的装配和使用维护2-3 凸轮转子叶片泵一、简介二、工作原理三、结构四、凸轮转子泵的特点五、故障分析与排除2-4 轴向柱塞泵一、轴向柱塞泵的分类和工作原理二、结构例1．CY-14-1B型2．ZB型斜盘式轴向柱塞泵3．斜轴式（倾斜缸式）轴向柱塞泵4．带球面配油盘的轴向柱塞泵5．斜轴式轴向柱塞泵6．通轴式轴向柱塞泵轻型轴向柱塞泵一、轻型轴向柱塞泵的特点二、型号、参数举例与结构1．型号、参数例2．结构特点与结构例三、轻型柱塞泵的变量形式和变量特性1．恒压变量（压力补偿变量）2．最大流量可调压力补偿变量3．远程调压恒压变量（遥控压力补偿变量）4．负载感受压力补偿5．限压式负载感受压力补偿变量（CVP）6．遥控压力补偿负载感受变量（CGV）第三章 液压缸及故障修理第四章 塑料机械用液压马达及故障排除第五章 液压控制阀第六章 现代注塑机用阀第七章 塑料机械用液压辅助元件及故障排除第八章 液压油的使用与故障第九章 塑料机械液压基本回路及故障排除第十章 注塑机的组成、结构、控制回路和常见故障的排除第十一章 几种塑料液压机械的故障分析与排除第十二章 常用维修资料

## <<实用塑料机械液压传动故障排除>>

### 编辑推荐

《实用塑料机械液压传动故障排除》分别阐述了塑料机械用液压泵及故障排除、液压缸及故障修理、塑料机械用液压马达及故障排除、液压控制阀、塑料机械用液压辅助元件及故障排除等内容。

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>