

<<工程机械液压与液力传动图册>>

图书基本信息

书名：<<工程机械液压与液力传动图册>>

13位ISBN编号：9787114069765

10位ISBN编号：7114069766

出版时间：2008-4

出版时间：人民交通出版社

作者：王兴元

页数：102

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>

## <<工程机械液压与液力传动图册>>

### 内容概要

本图册通过彩色立体图、剖面图及相应的文字说明，系统地介绍了工程机械液压与液力传动基础理论、工程机械常用液压元件的结构原理和工程机械液压传动系统基本形式，并对典型工程机械液压系统进行了详细地分析。

本图册形象直观，通俗易懂，适用于工程机械技术人员和大中专院校工程机械及相关专业师生使用。

。

## &lt;&lt;工程机械液压与液力传动图册&gt;&gt;

## 书籍目录

液压传动的基本概念、组成和特点  
液压传动的基本理论  
液压系统的常见异常现象  
液力传动的简介  
液力变矩器的工作原理  
典型液力变矩器的工作特点  
动力元件的分类  
液压泵的工作原理  
齿轮泵的结构与工作原理  
齿轮泵的工作特点  
内啮合齿轮泵和螺杆泵叶片泵的结构与工作原理  
(一)叶片泵的结构与工作原理  
(二)轴向柱塞泵的工作原理及特点  
轴向柱塞泵的变量调节机构  
(一)轴向柱塞泵的变量调节机构  
(二)轴向柱塞泵的变量调节机构  
(三)典型轴向柱塞泵的结构  
径向柱塞泵的工作原理  
液压缸的分类  
液压缸的结构及特点  
液压缸的工作原理  
几种液压缸的特点  
液压马达的工作原理及分类  
液压马达的典型结构  
控制元件的分类  
止回阀的结构及特点  
液压锁的结构及应用  
液控止回阀的应用  
方向控制阀的分类  
典型手动换向阀的结构及工作原理  
典型液动换向阀的结构及工作原理  
典型电磁换向阀的结构及工作原理  
典型电液换向阀的结构及工作原理  
滑阀的中位机能及应用  
(一)滑阀的中位机能及应用  
(二)滑阀的中位机能及应用  
(三)多路换向阀  
多路换向阀的连接方式及特点  
(一)多路换向阀的连接方式及特点  
(二)多路换向阀的连接方式及特点  
(三)典型多路换向阀的结构  
压力控制阀的分类  
直动型溢流阀的结构及工作原理  
先导式溢流阀的结构及工作原理  
溢流阀在工程机械中的应用  
(一)溢流阀在工程机械中的应用  
(二)溢流阀在工程机械中的应用  
(三)减压阀  
直动型定值减压阀的结构及工作原理  
先导定值减压阀的结构及工作原理  
定差减压阀的结构及工作原理  
减压阀在工程机械中的应用  
顺序阀的结构及工作原理  
(一)顺序阀的结构及工作原理  
(二)顺序阀在工程机械中的应用  
(一)顺序阀在工程机械中的应用  
(二)压力继电器  
结构及工作原理  
压力继电器在工程机械中的应用  
流量控制阀的分类  
节流阀的工作原理  
典型节流阀的结构及工作原理  
节流阀的应用  
压力补偿调速阀的结构及工作原理  
溢流补偿调速阀的结构及工作原理  
同步阀的结构及工作原理  
(一)同步阀的结构及工作原理  
(二)单泵单路稳流阀的结构及工作原理  
单路恒流阀的结构及工作原理  
双泵单路稳流分流阀的工作原理  
伺服控制的原理及分类  
机液伺服阀的结构及工作原理  
电液伺服阀的结构及工作原理  
电液比例控制阀的分类  
比例溢流阀的结构及工作原理  
比例调速阀的结构及工作原理  
逻辑阀的组成及分类  
逻辑阀的工作原理  
(一)逻辑阀的工作原理  
(二)蓄能器的应用  
压力控制回路——调压回路  
压力控制回路——减压回路  
压力控制回路——卸荷回路  
(一)压力控制回路——卸荷回路  
(二)压力控制回路——保压回路  
压力控制回路——增压回路  
压力控制回路——平衡回路  
速度控制回路——节流调速回路  
速度控制回路——容积调速回路  
(一)速度控制回路——容积调速回路  
(二)速度控制回路——联合调速回路  
速度控制回路——快速运动回路  
(一)速度控制回路——快速运动回路  
(二)速度控制回路——速度换接回路  
速度控制回路——同步回路  
(一)速度控制回路——同步回路  
(二)速度控制回路——顺序动作回路  
典型工程机械液压传动系统  
(一)典型工程机械液压传动系统  
(二)典型工程机械液压传动系统  
(三)典型工程机械液压传动系统  
(四)典型工程机械液压传动系统  
(五)

<<工程机械液压与液力传动图册>>

编辑推荐

《工程机械液压与液力传动图册》由人民交通出版社出版。

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>