

<<液力偶合器选型匹配500问>>

图书基本信息

书名：<<液力偶合器选型匹配500问>>

13位ISBN编号：9787502451561

10位ISBN编号：7502451560

出版时间：2010-3

出版时间：冶金工业

作者：刘应诚

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>

## <<液力耦合器选型匹配500问>>

### 内容概要

本书专门研究液力耦合器的选型匹配。

全书共分9章，第1~3章简述液力耦合器基础知识，第4章简述液力耦合器选型匹配基础知识，第5~7章详细地介绍了限矩型液力耦合器、调速型液力耦合器、液黏调速离合器的选型匹配，第8章简述了液力耦合器订货与供货注意事项，第9章简述了液力耦合器使用与维护常识。

本书的特点是理论联系实际、可操作性强、通俗易懂、深入浅出、内容丰富、观点新颖，积累了编著者30多年的经验和见解。

本书适合冶金、电力、矿山、煤炭、石油、化工企业及设计院的科技人员阅读，可作为职工培训教材和相关职业学校参考资料，亦可供工科院校的师生们和液力耦合器营销人员参考。

## <<液力耦合器选型匹配500问>>

### 书籍目录

- 第一章 绪论 一、本书的编写目的 1.编写这本书有什么必要性？  
2.笔者为什么迫切希望编好这本书？  
二、本书的阅读和使用 3.本书有什么特点？  
4.为什么本书在液力耦合器的基础理论方面采取简写的手法？  
5.怎样阅读和使用本书？  
6.阅读和使用本书应树立怎样的思维方式？  
三、推广应用液力耦合器传动对促进我国节能事业发展的重要意义 7.推广应用液力耦合器传动对促进我国节能事业的发展有什么重要意义？  
8.什么是节能成本，为什么要重视对节能成本的考核？  
9.推广应用液力耦合器调速对于降低风机水泵的节能成本有何意义？
- 第二章 液力耦合器传动基础理论知识 一、传动与液力传动概述 10.什么是传动装置，它是如何分类的？  
11.什么是液力传动，它是如何分类的？  
12.液力传动是什么时候发明的？  
13.液力传动工业的现状与发展如何？  
二、液力耦合器传动原理 14.怎样用通俗的道理讲清流体动力传动的基本原理？  
15.液力耦合器是怎样传递动力的？  
16.为什么液力耦合器不充液就不能传递动力？  
17.液力耦合器传递动力的能力为什么大体上与充液率成正比？  
18.液力耦合器传动为什么必须有滑差？  
19.液力耦合器的转差率（滑差）对选型匹配有何影响？  
三、液力耦合器的特性 20.液力耦合器有哪些特性？  
21.液力耦合器有哪些特性曲线？  
22.影响液力耦合器特性的主要因素有哪些？  
23.液力耦合器的特性如何计算和换算？  
四、液力耦合器的分类与结构 24.液力耦合器有哪些基本型式和派生型式？  
25.液力耦合器的型式代号和结构代号是怎样规定的？  
26.液力耦合器工作腔有效直径是如何规定的？  
27.液力耦合器基本性能参数是如何规定的？  
28.什么是普通型液力耦合器，它有何特点和用途？  
29.什么是限矩型液力耦合器，它有何特点和用途？  
30.什么是调速型液力耦合器，它有何特点和用途？  
31.什么是特殊功能的液力耦合器，它有何特点和用途？  
32.什么是液力耦合器传动装置，它有何特点和用途？  
五、调速型液力耦合器调速原理 33.利用液力耦合器进行调速有哪些方法？  
34.为什么改变耦合器的输入转速能够进行调速？  
35.机械调节式液力耦合器是怎样进行调速的？  
36.容积调节式调速型液力耦合器是怎样进行调速的？  
37.液力耦合器容积（充液量）调节有几种方式？  
38.进口调节调速型液力耦合器是如何调速的，各有何特点和用途？  
39.出口调节伸缩导管调速型液力耦合器是如何调速的，有何特点和用途？  
六、液力耦合器的功能与特点 40.液力耦合器有何优异功能？  
41.液力耦合器有何特点？  
七、液力耦合器的相关术语 42.液力耦合器的相关术语有哪些？  
八、液力耦合器的相关标准 43.与液力耦合器相关的标准有哪些？

<<液力偶合器选型匹配500问>>

第三章 液力偶合器应用与节能简介 一、泵的种类、特性及工况调节 44.什么是泵，泵有哪些类型，各有着怎样的工作原理？  
45.什么是泵的性能曲线？  
46.什么是泵的管路系统和管路特性曲线？  
47.什么是泵的运转特性曲线？  
48.为什么要对泵进行工况调节？  
49.泵的工况调节有几种方法？  
二、风机的种类、特性及工况调节 50.什么是风机，风机如何分类？  
51.什么是风机的特性曲线？  
52.什么是管网风阻特性曲线，有什么特点？  
53.什么是风机的运行工况点？  
54.风机工况调节有几种方法，各有何特点和用途？  
三、风机、水泵调速运行节能原理 .....第四章 液力偶合器选型匹配基础知识概述第五章 限矩型液力偶合器造型匹配第六章 调整型液力偶合器造型匹配第七章 液黏调速离合器造型匹配第八章 液力偶合器订货与供货注意事项第九章 液力偶合器使用维护简介附录参考文献

<<液力偶合器选型匹配500问>>

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>