

<<液力偶合器使用与维护500问>>

图书基本信息

书名：<<液力偶合器使用与维护500问>>

13位ISBN编号：9787502445072

10位ISBN编号：7502445072

出版时间：2009-1

出版时间：冶金工业出版社

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>

## <<液力耦合器使用与维护500问>>

### 内容概要

本书系专门为生产一线的设备管理人员和设备操作人员编写的。

全书共分10章，前4章简述液力耦合器的基础知识，第5章简述液力耦合器的应用与节能，第6章简述液力耦合器的选型匹配，第7—10章是本书的重点，较详细地介绍了液力耦合器安装、调试、运行、维护、常见故障及排除方法，液力耦合器测绘与检修等内容。

尤其是第8章，采用逐条分析的方法，将液力耦合器常见故障与排除方法一一阐明，对于一线设备管理与操作人员比较实用。

本书适合冶金、电力、煤炭等企业的设备管理人员与操作人员阅读，也可供相关职业技术学院和企业培训部门的师生们使用，亦可供有关设计院、研究所的技术人员和高等工科大学的师生们以及耦合器生产厂家的外修、营销人员参考。

# <<液力耦合器使用与维护500问>>

## 书籍目录

- 第一章 绪论 一、本书编写目的 二、传动与液力传动分类 1.什么是传动装置，传动装置如何分类？  
 2.什么是液力传动，液力传动如何分类？  
 3.液力传动与液压传动有什么相同与不同之处？  
 4.液力耦合器与液力变矩器有什么相同与不同之处？  
 5.液力耦合器与液力减速（制动）器有什么相同与不同之处？  
 三、液力传动的发展历史与现状 6.液力传动是什么时候发明的，发明者是谁？  
 7.怎样用通俗的道理讲清液力传动的基本原理？  
 8.液力传动的发明运用了什么思维方式，这种思维方式对我们的工作有什么作用？  
 9.液力传动工业的现状与发展前景如何？  
 四、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 五、本书的阅读和使用 10.本书有什么特点？  
 11.阅读和使用本书应树立怎样的观念和思维方式？  
 12.应当采用什么学习方法阅读和学习本书？  
 13.遇到本书没有涉及到的问题而又急于解决怎么办？  
 六、液力耦合器的相关术语 七、液力耦合器的相关标准 八、液力耦合器出厂检验与交工验收 14.限矩型液力耦合器出厂检验和交工验收主要引用哪些标准？  
 15.限矩型液力耦合器出厂检验和交工验收主要有哪些依据？  
 16.限矩型液力耦合器出厂检验和交工验收有哪些检验项目和指标？  
 17.调速型液力耦合器出厂检验和交工验收主要引用哪些标准？  
 18.调速型液力耦合器出厂检验和交工验收主要有哪些依据？  
 19.调速型液力耦合器出厂检验和交工验收有哪些检验项目和指标？  
 第二章 液力耦合器传动原理与特性 一、液力耦合器传动原理 20.液体在液力耦合器工作轮中是怎样运动的？  
 21.液力耦合器是怎样传递动力的？  
 22.液力耦合器传动为什么必须有滑差？  
 二、液力耦合器特性 23.液力耦合器有哪些特性？  
 24.什么是液力耦合器的转速比和转差率，它们之间有什么关系？  
 25.转差率（滑差）的大小对液力传动有什么影响？  
 26.什么是效率，效率如何计算？  
 27.什么是液力耦合器的效率，液力耦合器的效率为什么恒等于转速比？  
 28.什么是液力耦合器泵轮力矩系数，对液力传动有何重要意义？  
 29.液力耦合器泵轮力矩系数与哪些参数有关，如何计算和换算？  
 30.什么是液力耦合器的过载系数，对传动有何影响？  
 31.什么是液力耦合器的启动过载系数，对传动有何影响？  
 32.什么是液力耦合器的制动过载系数，对传动有何影响？  
 33.什么是波动比，波动比大小对传动有何影响？  
 三、液力耦合器特性曲线 34.什么是液力耦合器的特性曲线，共有哪些特性曲线？  
 35.什么是液力耦合器的外特性曲线，有什么用途？  
 36.什么是液力耦合器的通用外特性曲线，有什么用途？  
 37.什么是液力耦合器的原始特性曲线，有什么用途？  
 38.什么是液力耦合器的输入特性曲线，有什么用途？  
 39.什么是液力耦合器的调节特性曲线，有什么用途？  
 40.什么是液力耦合器的全特性曲线，有什么用途？  
 41.什么是液力耦合器的牵引工况特性曲线，有什么用途？  
 42.什么是液力耦合器的反传工况特性曲线，有什么用途？

<<液力耦合器使用与维护500问>>

43.什么是液力耦合器的反转工况特性曲线,有什么用途?

四、影响液力耦合器特性的主要因素 44.影响液力耦合器特性的主要因素有哪些?

45.什么是液力耦合器的腔型,对特性有何重要影响?

46.什么是液力耦合器的有效直径 $D$ ,对特性有何重要影响?

47.什么是液力耦合器的工作腔内径 $D_0$ ,  $D_0/D$ 对特性有何影响?

48.什么是液力耦合器流道宽度 $B$ ,  $B/D$ 对特性有何影响?

49.什么是液力耦合器工作叶轮轴向间隙 $S$ ,  $S/D$ 对特性有何影响?

50.液力耦合器工作叶轮的叶片数对特性有何影响?

51.液力耦合器工作叶轮叶片的倾斜角度对特性有何影响?

52.液力耦合器工作叶轮的叶片结构对特性有何影响?

53.液力耦合器工作叶轮的叶片厚度对特性有何影响?

54.液力耦合器工作叶轮流道的表面质量对特性有何影响?

55.液力耦合器腔内工作叶轮的数量对特性有何影响?

.....第三章 液力耦合器分类与结构第四章 液力耦合器功能与特点第五章 液力耦合器的应用与节能  
第六章 液力耦合器选型与匹配第七章 液力耦合器安装、调式、运行与维护第八章 液力耦合器常见故障及排除方法第九章 液力耦合器测绘第十章 液力耦合器检修参考文献

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>