

<<实用离心泵速查手册>>

图书基本信息

书名：<<实用离心泵速查手册>>

13位ISBN编号：9787537531191

10位ISBN编号：7537531196

出版时间：2005-6

出版时间：河北科学技术出版社

作者：金瑞贞

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>

## <<实用离心泵速查手册>>

### 内容概要

《实用离心泵速查手册》共分九章，第一章介绍了离心泵的基本理论，包括离心泵的工作原理、泵的分类、主要性能参数、液体在离心泵中的流动理论、相似理论、汽蚀理论和参数计算等。

第二章介绍了离心泵主要过流部件的设计方法，主要包括离心泵叶轮、压出室、吸入室、空间导叶的水力设计原理和方法、主要零部件的强度计算等。

第三章介绍了作用在叶轮上的径向力、轴向力及其平衡原理及方法等。

第四章介绍了离心泵常见轴封形式及其选用原则，主要包括填料密封、机械密封、副叶轮密封、浮动环密封等。

第五章介绍了离心泵的选型方法、步骤及离心泵的运行特性，主要包括离心泵选型条件、离心泵系列和材料的选择、离心泵工况点的确定、离心泵型号的选择、原动机功率的确定、离心泵安装和故障诊断及其排除等。

第六章介绍了离心泵的常用试验装置及主要性能参数的测试方法，包括运转试验、性能试验和汽蚀试验，以及出厂试验方法和步骤等；并且，介绍了离心泵的几种试验装置，介绍了离心泵扬程的测量及计算方法，以及流量、轴功率和转速的测量方法，最后介绍了汽蚀的测量。

第七章介绍了离心泵常用技术资料，包括常用零件公差配合及粗糙度、过流部件铸遣尺寸公差、离心泵铸件允许铸造缺陷、电动机额定功率下的有关参数，最后介绍了常用数据和单位换算以及常用金属材料。

第八章、第九章介绍了常见离心泵的型号及其主要性能参数，包括各种泵的用途、主要零部件常用材料以及各系列泵的主要性能参数。

为方便各地在使用离心泵时考虑到当地大气压力的影响，在附录中列出了全国主要城市的海拔高度和大气压力。

<<实用离心泵速查手册>>

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>