

<<设备润滑基础>>

图书基本信息

书名：<<设备润滑基础>>

13位ISBN编号：9787502429010

10位ISBN编号：7502429018

出版时间：2002-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：胡邦喜

页数：688

字数：1068000

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>

<<设备润滑基础>>

内容概要

全书内容共分十章：第一章是摩擦、磨损、润滑——重点介绍了摩擦学基本知识及弹流润滑摩擦、磨损、润滑的类型，作用原理及基本理论知识，第二章是润滑材料阐述了常用润滑油、润滑脂、固体润滑剂和添加剂的种类、性能特点和用途，以及冶金工厂使用的润滑油脂；第三章是润滑元件及装置——论述了稀油和干油润滑元件中的单体润滑装置、贮存油液装置(油箱)、供油装置(油泵、分油器)、清净过滤装置(滤油器、净油机)、热交换装置(冷却器)、油路控制元件(阀类)、供润滑脂装置(干油润滑站)、油和脂的定量分配装置(注油器和给油器)及检查保护装置等的功用、类型、结构、工作原理、优缺点、性能指标和有关参数、故障原因分析度处理，每种装置都画确详图或工作原理示意图；第四章介绍了稀油、干油、油雾、干油喷射、轧钢工艺润滑等的集中润滑系统，包括它们的系统要求、组成、工作原理、操作维护特点及有关的设计计算和设计计算举例；第五章介绍了典型零部件的润滑，包括滑动轴承、滚动轴承、齿轮传动、齿形联轴器、轧钢机主联轴器、油膜轴承、钢丝绳等有代表性的典型零部件的润滑要求、特点、润滑剂的选择原则、润滑周期和润滑剂的消耗量等；第六章扼要地介绍了通用设备的润滑，包括汽车，蒸汽机车、桥式起重机、风机、空气压缩机、水泵、大电机、皮带机、金属切削机床、锻锤、变压器等的润滑；第七章叙述了润滑设备的安装维修，包括了润滑设备的安装工作程序，安装工作的准备和组织，润滑设备安装过程中的清洗、调整、试车、投产、安装施工中可能发生的问题和解决方法等，以及润滑设备的日常维护、定期检查、修理和现场润滑工作的有效管理；第八章重点介绍润滑油品的运行监测；第九章着重介绍液压润滑油的污染控制；第十章重点介绍了润滑油、脂的质量鉴别方法，润滑油脂的贮存、保管、运输和再生。

书末附录提供了部分国内外润滑油品的性能对照。

本书可供有关工厂、科研设计单位、机械施工部门的工程技术人员使用；工科大专院校师生、有一定文化基础知识的工人均可参考。

<<设备润滑基础>>

书籍目录

第一章 摩擦、磨损与润滑 第一节 摩擦学简介 第二节 摩擦 第三节 磨损 第四节 润滑 第二章 润滑材料 第一节 润滑油 第二节 润滑脂 第三节 添加剂 第四节 固体润滑剂 第三章 润滑元件和装置 第一节 单体润滑装置 第二节 贮存油液的装置——油箱 第三节 供油装置——油泵 第四节 清净过滤装置 第五节 热交换装置 第六节 油路控制元件——阀 第七节 供润滑脂的装置 第八节 注油器和给油器 第九节 检查、保护装置 第四章 润滑系统和集中润滑系统的设计计算 第一节 稀油集中润滑系统 第二节 稀油集中润滑系统的设计计算 第三节 干油（润滑脂）润滑系统 第四节 干油集中润滑系统的设计计算 第五节 油雾润滑系统 第六节 干油喷射润滑系统 第七节 油气润滑 第八节 轧钢工艺润滑 第五章 典型零部件的润滑 第六章 通用设备的润滑 第七章 润滑设备的安装及维修 第八章 润滑油品的运行状态监测 第九章 液压润滑系统的污染控制 第十章 润滑油脂的质量鉴别方法、贮存、保管、运输及再生 附录 附图 参考文献

<<设备润滑基础>>

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>