

<<固体润滑技术>>

图书基本信息

书名：<<固体润滑技术>>

13位ISBN编号：9787800436970

10位ISBN编号：7800436977

出版时间：1998-3

出版时间：中国石化出版社

作者：石淼森

页数：368

字数：264000

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>

<<固体润滑技术>>

内容概要

本书系统介绍了固体润滑剂及其特征，固体润滑剂的适用场合和选用原则，固体润滑膜的润滑机理及制备方法；并着重介绍了石墨、二硫化钼、高分子润滑材料、金属基复合自润滑材料的性能和使用方法。

书中例举了大量简单润滑剂和复合润滑材料的制备、应用实例和润滑效果，对固体润滑技术的实际应用具有较强的指导作用。

本书适用于从事种类机械设计、制造和润滑工作的科研与技术人员，同时可供有关院校师生参阅。

<<固体润滑技术>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 固体润滑的作用 一、固体润滑是高新技术的产物 二、固体润滑发展了润滑技术 三、固体润滑提高了经济效益 第二节 固体润滑剂的应用场合 一、与润滑油脂有关的场合 二、运行条件苛刻的场合 三、环境条件各异的场合 四、无需维护保养的场合 第三节 固体润滑剂应有的特性 一、固体润滑剂应有的特性 二、使用固体润滑剂的优缺点 第四节 固体润滑剂的种类 一、软金属类固体润滑剂 二、金属化合物类固体润滑剂 三、无机物类固体润滑剂 四、有机物类固体润滑剂 第五节 固体润滑剂的使用 一、固体润滑剂的使用 二、固体润滑剂的选用原则 第二章 固体润滑膜 第一节 固体润滑机理 一、干摩擦机制 二、固体润滑机理 第二节 固体润滑膜的性能 一、润滑特性 二、磨擦特性 三、温度特性 四、气氛特性 五、磨损特性 第三节 固体润滑膜的磨损 一、磨损现象 二、粘结涂层对耐磨性的影响 三、基材表面预处理对耐磨性的影响 四、聚合物改性对耐磨性的影响 第四节 固体润滑膜的制备 一、干法制备 二、湿法制备 三、粉末喷涂法 四、复合镀层法 第三章 常用固体润滑材料 第一节 石墨 一、石墨的性质 二、石墨的润滑机理 三、石墨润滑的应用 第二节 二硫化钼 一、二硫化钼的性质 二、二硫化钼的润滑性能 三、二硫化钼润滑的应用 第三节 其他常用固体润滑材料 一、层状结构固体润滑材料 二、氟化物润滑材料 三、氧化物润滑材料..... 第四章 金属基润滑材料 第五章 高分子润滑材料 第六章 固体润滑剂的应用 附录 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>