

<<石油化工厂实用材料手册>>

图书基本信息

书名：<<石油化工厂实用材料手册>>

13位ISBN编号：9787502548988

10位ISBN编号：750254898X

出版时间：2004-2

出版时间：化学工业出版社

作者：孙文立

页数：604

字数：966000

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>

## <<石油化工厂实用材料手册>>

### 内容概要

本手册汇总了中外石化行业最基本和最常用的石化工程材料，采用尽可能新技术标准，详述了工程材料牌号表示方法、国内外材料对照、材料的选用和代用原则等基本知识，同时提供了国内外（美国、日本、德国等国家）材料详细的性能数据，包括材料的化学性能、物理性能、力学性能、高低温性能、工艺性能、抗氧化及耐蚀性能等，并重点对国内外一些特殊工程材料进行了详细的介绍。

紧密结合工厂设备管理、检修的实际情况，较系统地介绍了石化行业应用最广泛的金属材料、耐火材料、隔热材料及其他材料和制品。

本手册可以满足大中小型石油化工企业如乙烯、化肥、甲醇、炼油石化、氯碱化工、双氧水、三聚氰胺等工厂工程技术人员、设备管理人员、设备检修安装人员、材料的供应人员、装置设计等人员的工作要求，是根据现场实际工作需要而编写的。

本手册具有较强的实用性，一册在手，便可解决所用之需，是化工厂技术和管理人员的必备工具书。

## &lt;&lt;石油化工厂实用材料手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 金属材料 第1章 金属材料的基本知识? 1.1 金属材料的一般特性? 1.2 金属材料的使用性能、工艺性能及指标? 1.3 金属材料的低温、深冷与高温特性? 第2章 钢铁材料概述? 2.1 钢、铁及钢铁材料的分类? 2.2 中国国家标准(GB)钢铁产品牌号表示方法? 2.3 国外钢铁产品牌号表示方法? 2.4 石油化工装置常用国内外金属材料牌号对照? 第3章 石油化工厂常用钢铁材料? 3.1 铸铁? 3.2 铸钢 3.3 变形钢? 3.4 高温合金? 第4章 石油化工厂常用型钢? 4.1 钢板、钢带? 4.2 钢管? 第5章 化工设备常用焊接材料? 5.1 焊条? 5.2 焊丝 5.3 化工设备常用焊接材料的选用? 第6章 常用有色金属材料及加工产品? 6.1 有色金属材料中外牌号的表示方法? 6.2 铝及铝合金 6.3 铜及铜合金? 6.4 钛及钛合金 6.5 常用国外有色金属材料? 第7章 石油化工设备常用金属材料的选用? 7.1 选用金属材料的意义、方法及其原则 7.2 钢制化工压力容器材料选用? 7.3 耐蚀金属材料的选用? 7.4 大型化肥装置选用金属材料的特点? 7.5 乙烯装置选用金属材料的特点 7.6 炼油装置选用金属材料的特点? 7.7 甲醇装置选用金属材料? 7.8 醋酸装置选用金属材料? 7.9 硝酸装置选用金属材料? 7.10 石油化工厂常用金属材料及使用温度范围? 第2篇 耐火材料、隔热材料与其他常用材料 第8章 石油化工设备用耐火材料与隔热材料? 8.1 耐火材料的组成和性质? 8.2 耐火制品的技术特性? 8.3 不定形耐火浇注料技术性能? 8.4 隔热耐火材料? 8.5 石油化工高温装置用耐火材料及隔热材料? 第9章 石油化工设备常用塑料及其制品? 9.1 塑料 9.2 常用工程塑料及型材? 第10章 石油化工设备用石棉及其制品? 10.1 石棉的分类和特性? 10.2 化工厂常用石棉制品 第11章 石油化工厂常用橡胶及其制品? 11.1 橡胶的特性及其组成成分 11.5 橡胶材料的选用原则? 第12章 石油化工厂常用密封胶及胶黏剂? 12.1 密封胶?? 12.2 不停车堵漏密封剂? 12.3 胶黏剂? 参考文献?

<<石油化工厂实用材料手册>>

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>