第一图书网, tushu007.com

<<不锈钢应用手册>>

图书基本信息

书名：<<不锈钢应用手册>>

13位ISBN编号：9787122014023

10位ISBN编号：7122014029

出版时间：2008-2

出版时间：化学工业出版社

作者：顾纪清 编

页数：1052

字数：712000

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

内容概要

本书是不锈钢行业的工具书。
全书共四篇。
第1篇主要介绍了中外不锈钢材料，包括83个国产品牌及相关的日、美、英、德、法等国外品牌；第2篇介绍了不锈钢的发展、分类和性能，重点阐述50多个国产品牌(含双相不锈钢)的性能特征；第3篇汇编了不锈钢常用现行标准37个，介绍了不锈钢板、带、棒、条、管、丝、绳、铸件、型材、五金材料等类别和品种以及十余种用于装潢的常用器材，以供合理选择；第4篇介绍了不锈钢应用，阐述了选材原则及五种选材方法，并列举了航空、航天、交通运输、石油、化工、海洋工程、电力、环保、建筑、造纸、医药、食品、机械、通信等行业及居家应用实例，并着重介绍了不锈钢加工技术基础。
本书信息量大，贴近实用，并概述了制作中经常遇到的技术问题，有助于提高选材的正确性和制作的科技含量。
　本书可供不锈钢专业的设计、研究、制作、加工、采购、物流、管理、仓储、销售、检验等人员参考使用，也可供不锈钢用户行业的有关人员选材时参考，还可为大专院校相关专业师生提供教学参考。

<<不锈钢应用手册>>

书籍目录

第1篇 中外不锈刚材料 第1章 国内、外不锈刚常用标准 第2章 国外不锈钢编号方法 第3章 中、外不锈钢牌号对照 第4章 不锈钢性能概要及国外不锈钢性能第2篇 不锈钢发展与分类和性能 第5章 不锈钢的发展与分类 第7章 沉淀硬化型不锈钢 第8章 铁素体型不锈钢 第9章 奥氏体不锈钢 第10章 铬镍（cr-Ni）奥氏体不锈钢 第11章 高硅奥氏体不锈钢 第12章 高钼奥氏体不锈钢 第13章 Cr-Mn奥氏体不锈钢 第14章 Cr-Ni-Mo奥氏体不锈钢 第15章 尿素级奥氏体不锈锕 第16章 Cr-Ni-Mo-Cu奥氏体不锈钢 第17章 奥氏体-铁素体双相不锈钢 第18章 含铌不锈钢第3篇 国产不锈钢现行国家标准 第19章 不锈钢热轧锕板及锕带 第20章 不锈钢冷轧钢板及钢带 第21章 耐热钢板 第22章 不锈钢复合钢板及钢带 第23章 不锈钢无缝钢管及管坯 第24章 不锈钢焊接钢管 第25章 不锈钢棒 第26章 不锈钢条 第27章 不锈钢丝及钢丝绳 第28章 不锈钢型材 第29章 不锈钢铸件 第30章 不锈钢五金 第31章 不锈钢器材第4篇 不锈钢应用实例和技术基础 第32章 不锈钢的选用原则 第33章 按不锈钢特性选择材料 第34章 在大气和水介质中合理选择不锈钢 第35章 耐酸腐蚀不锈钢的选择 第36章 耐烧碱瘸蚀不锈钢的选择 第37章 耐局部腐蚀不锈钢的选择 第38章 不锈钢应用举例 第39章 不锈钢加技术基础 第40章 不锈钢焊接技术基础

章节摘录

第2章　国外不锈钢编号方法　　2.1　美国各团体标准及钢号表示方法概述　　在美国从事与标准化和金属材料有关的著名标准化机构如下所述，他们都有自己的标准和牌号系统。

(1)ACl美国合金铸造学会　　(2)SAE美国汽车工程师协会　　(3)AISl美国钢铁学会　　其产品牌号最常见的有AISl和SAE。

SAE钢号编号方法为：结构钢同一代号一般采用5位数字，钢号为4位数，前两位表示钢类，后两位表示钢中的平均含碳量(含　　碳量乘以l00)。

其编号系统中，以下数字系统代表不锈钢。

31 x×、32X X、33x x、34x×代表镍铬钢不同成分的钢种；81 X X、86×x、87 x X、88××、93××、94××、97××、98××代表镍铬钼钢不同成分的钢种。

AISl标准的钢号表示方法，亦采用4位数字系列，具体编号系统和SAE标准钢号系统大致相同，所以AISl和　　SAE钢号系统常常是通用的，但也有不同之处，AISl钢号中带有前缀或后缀字母。

第一图书网, tushu007.com

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