

<<不锈钢常用术语简解>>

图书基本信息

书名：<<不锈钢常用术语简解>>

13位ISBN编号：9787537730648

10位ISBN编号：7537730644

出版时间：2008-1

出版时间：山西科学技术

作者：高宗仁主编

页数：94

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>

<<不锈钢常用术语简解>>

内容概要

不锈钢是日常应用的二十大类钢中的一个特殊钢种。一般钢种均以物理性能为特征，而不锈钢则以化学性能（耐腐蚀）为特征。所以在合金原理、生产过程、使用性能及检验方法等诸方面都有别于其他钢种，所应用的术语也相应地有其特殊性。

随着不锈钢事业的高速发展，大家渴望了解有关不锈钢的概念及术语。编者从原文标准（ISO、EN、ASTH、JIS等）及专业辞典和权威著作《Handbook of stainless steels（美）》（DONALD、PECKNER）[《不锈钢手册》（美）（唐纳德、皮克纳）]、《不锈钢的金属学问题》（肖纪美）中收集编写了本术语简解介绍给大家，以飨读者。

<<不锈钢常用术语简解>>

书籍目录

1.基础知识1.1 体心立方晶格 (Body-centred cubic pattern) 1.2 面心立方晶格Face-centred cubic Dattem) 1.3 奥氏体 (Austenite) 1.4 铁素体 (Ferrite) 1.5 马氏体 (Martensite) 1.6 碳化物? 敏化 (Carbide Susceptibilitv) 1.7 金属间化合物 (Intermetallic compound) 1.8 当量 (Equivalent weight) 2. 钢种类别2.1 钢分类 (Steel—classification) 2.2 钢产品分类及定义 (steel pmducts classification anddefinitions) 2.3 钢产品代号 (Symbol of steel products) 2.4 不锈钢 (Stainless steels) 2.5 耐热钢 (Heat—resisting steel) 2.6 不锈钢牌号分类 (Classification of stainless steel grades) 2.7 奥氏体不锈钢 (Austenitic stainless steel) 2.8 奥氏体不锈钢分类 (Austenitic stainless steel classification) 2.9 铁素体不锈钢 (Ferritic stainless steel) 2.10 双相不锈钢 (Duplex stainless steel) 2.11 马氏体不锈钢 (Martensitic stainless steel) 2.12 沉淀硬化不锈钢 (Precipitation hardness stainless steel2.13 475 脆性 (475 Brittleness) 2.14 a相 (aPhase) 3.元素作用3.1 碳的作用 (effect ofcarbon) 3.2 铬的作用 (effect ofchromium) 3.3 镍的作用 (effect ofnickel) 3.4 钼的作用 (effect ofmolybdenum) 3.5 钛、铌的作用 (effect of titanium、niobium) 3.6 氮的作用 (effect ofnitrogen) 3.7 铜的作用 (effect ofcopper) 3.8 硅的作用 (effect of silicon) 3.9 锰的作用 (effect ofmanganese) 3.10 硼的作用 (effect ofboron) 3.11 硫的作用 (effect of sulphur) 3.12 磷的作用 (effect ofphosphorus) 3.13 稀土元素的作用 (effect ofrare earth) 4.腐蚀试验4.1 腐蚀? 保护corrosion? protection) 4.2 敏化处理 (sensitizing heat treatment) 4.3 草酸浸蚀试验 (oxalic acid etch test) 4.4 硫酸试验 (sulfuric acid test) 4.5 硫酸-硫酸铜腐蚀试验 (copper sulfate—sulfuric acid test) 4.6 硝酸-氢氟酸腐蚀试验 (nitric—hydrofluoric acid test) 4.7 硝酸腐蚀试验 (nitric acid test) 4.8 硫酸-硫酸铁腐蚀试验 (ferric sulfate—Sulfuric acid test) 4.9 三氯化铁试验 (ferric chloride solution test) 5.质保检验5.1 试验单元 (test units) 5.2 牌号 (grades) 5.3 化学成分 (chemical composition) 5.4 有害物质 (hazardous substance) 5.5 机械性能 (mechanical properties) 5.6 力学试样 (mechanical samples) 5.7 物理性能 (physical properties) 5.8 低倍检验 (macroscopic examination) 5.9 微观检查micro—examination) 5.10 无损检测 (nondes trucfive testing) 5.11 形状 (shape) 5.12 尺寸偏差 (dimension tolterance) 5.13 标志 (marking) 5.14 复试 (retests) 6.加工处理6.1 冶炼方法 (smelting process) 6.2 热处理 (heat treatment) 6.3 固溶热处理 (solution heat treatment) 6.4 沉淀硬化 (precipitation hardening) 6.5 正火轧制 (normalizing rolling) 6.6 表面加工 (surface finish) 6.7 着色处理 (color coated treatment) 6.8 钝化 (passivate) 6.9 焊后热处理 (post—weld heat treatment) 附录A 各标准关于不锈钢、耐热钢的密度附录B 各标准关于成品分析偏差及残余元素附录C 钢材用符号及缩略语附录D 炼钢技术常用缩写词附录E 进出口贸易常用词汇附录F 常用换算系数索引 (Index)

<<不锈钢常用术语简解>>

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>