

<<火力发电厂金属材料手册>>

图书基本信息

书名：<<火力发电厂金属材料手册>>

13位ISBN编号：9787508304175

10位ISBN编号：7508304179

出版时间：2001-4

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：《火力发电厂金属材料手册》编委会 编

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>

<<火力发电厂金属材料手册>>

内容概要

《火力发电厂金属材料手册》汇集了国内外火力发电厂常用金属材料和焊接材料的各种性能数据，涉及的主要部件有锅炉钢管、锅筒、受热面吊挂及吹灰器、锅炉构架、大锻件、汽轮机及燃汽轮机叶片、紧固件、铸件、弹簧、轴承、发电机和辅机等。

所收入的性能数据，不仅包含新老机组用原材料的各种性能试验数据，还包括了在长期使用过程中材质性能变化的数据，同时还特别收集了国外引进大机组用金属材料性能数据。

书籍目录

前言常用符号第1章 金属材料基础知识第1节 铁碳平衡图第2节 钢的奥氏体转变曲线第3节 钢的奥氏体晶粒度第4节 合金元素在钢中的作用第5节 钢铁中的基本组织第6节 金属的物理性能第7节 金属的力学性能第8节 金属的化学性能第9节 钢的组织稳定性第10节 金属的脆性第11节 钢的热处理第12节 金属的焊接性及焊接接头热影响区的基本组织第13节 焊接裂纹第14节 黑色金属材料的分类第15节 钢铁产品牌号的表示方法第16节 有色金属材料的分类及其牌号的表示方法第17节 选用金属材料的基本原则第2章 蒸汽管道和锅炉受热面管子用钢第1节 蒸汽管道的工作条件及用钢要求第2节 锅炉受热面管子的工作条件及用钢要求第3节 蒸汽管道和锅炉受热面管子常用钢号第4节 蒸汽管道和锅炉受热面钢管的检验第5节 常用钢管的性能数据第3章 锅炉炉筒用钢第1节 锅炉锅筒的工作条件及用钢要求第2节 锅炉锅筒常用钢号、特性及应用范围第3节 锅炉锅筒钢板的材质检验第4节 锅炉锅筒常用钢板的性能数据第4章 锅炉受热面吊挂和吹灰器用钢第1节 锅炉受热面吊挂和吹灰器的工作条件及用钢要求第2节 锅炉受热面吊挂和吹灰器常用钢号的特性、应用范围与检验第3节 锅炉受热面吊挂和吹灰器常用钢号的性能数据第5章 锅炉结构用钢第1节 锅炉构架的工作条件及用钢要求第2节 锅炉构架常用钢号及应用范围第3节 锅炉构架用钢第6章 大锻件用钢第1节 汽轮机转子、主轴及叶轮的工作条件及用钢要求第2节 汽轮机转子、主轴及叶轮常用钢号第3节 汽轮机转子、主轴及叶轮用钢的材质检验第4节 汽轮机转子、主轴及叶轮常用钢号的性能数据第5节 汽轮发电机转子、无磁性护环和磁性环锻件的工作条件及用钢要求第6节 汽轮发电机转子、无磁性护环及磁性环锻件常用钢号、特性及其主要应用范围第7节 汽轮发电机转子、无磁性护环及磁性环锻件常用钢号的性能数据第7章 汽轮机与燃气轮机叶片用钢第1节 汽轮机与燃气轮机叶片工作条件及用钢要求第2节 汽轮机与燃气轮机叶片常用钢号第3节 汽轮机与燃气轮机叶片的材质检验第4节 汽轮机与燃气轮机叶片常用钢号性能数据第8章 紧固件用钢第1节 紧固件的工作条件及用钢要求.....第9章 铸钢和铸铁第10章 弹簧用钢第11章 有色金属材料第12章 电工用硅钢片第13章 辅机用金属材料第14章 焊件材料附录 国内外常用标准名称主要参考文献

<<火力发电厂金属材料手册>>

编辑推荐

《火力发电厂金属材料手册》可供从事火力发电厂的设计、制造、安装、检修、更新改造以及金属技术监督工作的广大科技人员、技术管理人员查阅和使用，也可供从事金属材料研究与开发的科研人员 and 高等院校有关专业师生参考。

<<火力发电厂金属材料手册>>

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>