

有色金属材料手册（下）



[有色金属材料手册（下）_下载链接1](#)

著者:黄伯云//李成功//石力开//邱冠周//左铁镛

出版者:化学工业

出版时间:2009-7

装帧:

isbn:9787122053404

《有色金属材料手册(下)》是有色金属材料及其应用方面的大型工具书。分篇介绍了铝及铝合金, 镁及镁合金, 铜及铜合金, 镍、钴及其合金, 锌、铅、锡及其合金, 钛及钛合金, 钨、钼及其合金, 硬质合金, 钽、铌及其合金材料, 铍、锆、钪及其合金材料, 贵金属及其合金材料, 有色金属层状复合材料, 有色金属新材料。《有色金属材料手册(下)》具有数据详细、齐全、新颖以及实用性和先进性等特点。对于广大科技人员如何正确选材, 合理用材, 尽可能挖掘材料使用性能的潜力, 提高材料利用率和循环使用率, 以节约材料、节约能源, 保证国民经济的可持续发展, 有十分重要的现实意义。

《有色金属材料手册(下)》可供制造业和其他相关行业的工程技术人员、管理人员以及材料科学与工程专业的师生查阅。

作者介绍:

左铁镛, 中国工程院院士, 北京工业大学教授, 中国科学技术协会副主席。

李成功, 北京航空材料研究院原总工程师, 国家973计划材料领域专家咨询组原副组长。

黄伯云, 院士, 中国工程院院士, 中南大学校长, 国家技术发明一等奖获得者。

石力开, 教授。北京有色金属研究院副总工程师, 国家新材料产业发展战略咨询委员会秘书长。

邱冠周, 教授, 中南大学副校长, 中国矿业协会常务理事, 国家科技进步一等奖获得者。

目录: 第8篇 钨、钼及其合金第1章 概述 1 钨及其化合物的性质 1.1 金属钨的性质 1.2 钨化合物的性质 2 钼及其化合物的性质 2.1 金属钼的性质 2.2 钼化合物的性质 3 钨、钼及其合金相图 3.1 钨合金二元相图 3.2 钼合金二元相图 3.3 钨、钼及其合金三元相图 4 钨、钼及其合金的牌号对照第2章 钨及其合金 1 钨 1.1 钨的中间化合物 1.2 金属钨粉生产 1.3 钨的粉末冶金 1.4 致密钨及其合金的其他生产方法 1.5 特殊钨制品 2 钨合金 2.1 固溶强化型合金 2.2 沉淀硬化钨合金 2.3 弥散强化钨合金 2.4 钨纤维增强复合材料 3 中国钨及其合金粉末冶金产品的牌号和化学成分 3.1 仲钨酸铵 3.2 氧化钨(GB/T 3457-1997) 3.3 钨粉(GB/T 3458-1982) 3.4 钨条(GB/T 3459-1982) 3.5 掺杂钨条(GB/T 4189-1984)第3章 钼及其合金 1 钼 1.1 金属钼粉生产 1.2 钼的粉末冶金 1.3 致密钼及其合金的其他生产方法 2 钼合金 2.1 TZM合金 2.2 二硅化钼 2.3 钼铜合金 2.4 钼铌合金 2.5 钼钨合金 2.6 稀土钼 3 中国钼及其合金产品的牌号和化学成分 3.1 钼酸铵 3.2 钼粉(GB/T 3461-1982) 3.3 钼条(GB/T 3462-1982) 3.4 掺杂钼条(GB/T 4190-1984) 3.5 钼钨合金条(GB/T 4185-1984) 3.6 钼顶头(YS/T 245-1994)第4章 钨、钼及其合金的深加工 1 概述 ……第5章 钨、钼及其合金的氧化与防护第6章 钨、钼及其合金的应用第9篇 硬质合金第1章 概述第2章 WC-Co、WC-TiC-Co硬质合金第3章 WC-TiC-Co、WC-TiC-TaC(NbC)-Co硬质合金的生产第4章 钢结硬质合金的生产第5章 涂层硬质合金的生产第10篇 钽、铌及其合金材料第1章 概述第2章 钽铌氧化物、化合物及氧化物晶体第3章 钽及钽合金第4章 铌及铌合金第5章 电容器级钽粉、铌粉、钽丝与铌丝第6章 钽铌成分分析和性能检测第11篇 铍、锆、钪及其合金材料第1章 铍及铍合金第2章 锆及锆合金第3章 钪及钪合金第12篇 贵金属及其合金材料第1章 概述第2章 银及其主要合金第3章 金及其主要合金第4章 铂及其主要合金第5章 钯及其主要合金第6章 铑、钇、铱、钕及其主要合金第7章 贵金属电触点材料第8章 贵金属电阻和测温材料第9章 贵金属钎焊材料第10章 贵金属电子材料第11章 贵金属环保材料第12章 贵金属能源材料第13章 贵金属饰品材料第14章 贵金属化工材料第15章 贵金属涂镀层材料第16章

贵金属药物及医用材料第17章 其他贵金属材料第13篇 有色金属层状复合材料第1章
 概述第2章 爆炸复合材料第3章 轧制复合材料第4章 铸造层状复合材料第5章
 挤压层状复合材料第14篇 有色金属新材料第1章 超导材料第2章 新型能源材料第3章
 稀土磁性材料第4章 金属基复合材料第5章 金属间化合物高温结构材料第6章
 形状记忆合金第7章 生态环境材料第8章 纳米及非晶材料
 [\(收起\)](#)

[有色金属材料手册（下）_下载链接1](#)

标签

评论

[有色金属材料手册（下）_下载链接1](#)

书评

[有色金属材料手册（下）_下载链接1](#)