

<<常用金属材料手册>>

图书基本信息

书名：<<常用金属材料手册>>

13位ISBN编号：9787122001955

10位ISBN编号：7122001954

出版时间：2007-6

出版时间：7-122

作者：郑峰 编

页数：1280

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>

<<常用金属材料手册>>

内容概要

简要介绍金属材料基础知识（金属材料的分类、牌号表示方法、术语介绍、交货状态、标记、标准代号等）；重点介绍常用金属原料及其产品的牌号、化学成分、力学性能、特性与用途，以及常用金属产品的品种、规格、尺寸、允许偏差和质量等；列出了我国常见金属材料中外牌号对照；是从事金属材料设计、制造、销售及采购人员的常备工具书。

<<常用金属材料手册>>

书籍目录

第1篇金属材料基础第1章金属材料的分类与牌号表示方法1金属材料的分类11?1钢铁材料的分类11?1?1生铁、铁合金及铸铁11?1?2钢21?2有色金属材料的分类62金属材料牌号表示方法72?1钢铁产品牌号表示方法72?1?1常用钢铁产品的命名符号(GB 221—2000)72?1?2常用钢铁产品的牌号表示方法92?2有色金属及合金产品牌号表示方法(GB340—76)142?2?1有色金属及合金产品牌号表示方法总则142?2?2纯金属产品牌号表示方法142?2?3合金加工产品与铸造产品牌号及代号表示方法152?2?4常用有色金属及合金符号202?2?5有色金属及合金产品状态、特性符号212?3变形铝及铝合金牌号和状态代号表示方法212?3?1变形铝及铝合金牌号表示方法(GB/T16474—1996)212?3?2变形铝及铝合金状态代号(GB/T16475—1996)26

第2章通用技术资料1金属材料性能的术语介绍351?1金属材料物理性能名词简介351?2金属材料化学性能名词简介351?3金属材料力学性能名词简介361?4金属材料工艺性能名词简介402金属材料的强度和硬度442?1黑色金属硬度与强度换算(GB 1172—74)442?1?1HRC硬度与其他硬度、强度换算442?1?2HRB硬度与其他硬度、强度换算532?2铜合金硬度与强度换算(GB 3771—83)572?3铝合金硬度与强度换算(GBn 166—82)732?3?1HB10D2硬度与其他硬度、强度换算732?3?2HB30D2硬度与其他硬度、强度换算802?3?3HV硬度与其他硬度、强度换算832?3?4HRB硬度与其他硬度、强度换算903金属材料的交货状态及标记993?1钢材的交货状态993?2有色金属材料的交货状态1003?3有色金属材料的涂色标记1013?4钢材的标记代号(GB/T 15575—1995)1023?5钢材涂色标记1043?6生铁的涂色标记1074标准代号1074?1我国国家标准、行业标准、专业标准及部标准代号1074?2常见国际标准及外国标准代号112第2篇常用黑色金属原料及其产品第3章常用黑色金属原料及其制品1生铁与铁合金1151?1生铁1151?1?1炼钢用生铁的化学成分(GB 717—1998)1151?1?2铸造用生铁的化学成分(GB 718—91)1161?1?3球墨铸铁用生铁的化学成分(GB1412—85)1181?2铁合金1191?2?1硅铁的化学成分(GB 2272—87)1191?2?2硅铝合金的化学成分(YB/T 065—1995)1201?2?3锰铁的产品分类和化学成分(GB/T3795—1996)1211?2?4铬铁的化学成分(GB/T 5683—87)1221?2?5渗氮铬铁的化学成分(YB/T 5140—93)1231?2?6钨铁的化学成分(GB/T 3648—1996)1241?2?7钼铁的化学成分(GB 3649—87)1251?2?8钒铁的化学成分(GB 4139—2004)1251?2?9锰硅合金的化学成分(GB/T 4008—1996)1261?2?10金属锰的化学成分(GB/T 2774—91)1261?2?11金属钙的化学成分(GB/T 4864—1995)1271?2?12金属铬的化学成分(GB/T 3211—87)1271?2?13五氧化二钒的化学成分(GB/T3283—87)1281?2?14稀土硅铁合金的化学成分(GB/T4137—93)1282铸铁与铸钢1292?1铸铁1292?1?1灰铸铁件的力学性能(GB 9439—88)1292?1?2球墨铸铁件的力学性能(GB 1348—88)1312?1?3可锻铸铁件的力学性能(GB 9440—88)1332?1?4耐热铸铁件的化学成分和力学性能(GB 9437—88)1342?1?5耐磨铸铁件的化学成分(YB/T 0362—92)1352?1?6机床导轨用耐磨铸铁的牌号、力学性能和化学成分1352?1?7铸铁件的特性和用途1392?2铸钢1432?2?1焊接结构用碳素钢铸件(GB/T 7659—87)1432?2?2一般工程用铸造碳钢件的化学成分和力学性能(GB 11352—89)1432?2?3一般用途耐蚀钢铸件的化学成分、热处理规范和力学性能(GB 2100—2002)1442?2?4一般工程用铸造碳钢件和不锈钢耐酸钢铸件的特性和用途1492?2?5大型低合金钢铸件的性能、用途及化学成分(JB/T 6402—92)1542?2?6一般用途耐热钢和合金铸件的化学成分(GB/T 8492—2002)1602?2?7承压钢铸件的化学成分(GB/T 16253—1996)1642?2?8铸钢轧辊的化学成分(GB/T 1503—89)169第4章结构钢1碳素结构钢(GB/T 700—88)1711?1碳素结构钢的化学成分1711?2碳素结构钢的力学性能1721?3碳素结构钢的特性和用途1741?4新旧标准钢牌号对照1741?5低碳钢热轧圆盘条的化学成分和力学性能(GB/T 701—1997)1752优质碳素结构钢(GB 699—88)1762?1优质碳素结构钢的化学成分1762?2优质碳素结构钢的力学性能及硬度1782?3优质碳素结构钢的特性和用途1793易切削结构钢(GB 8731—88)1863?1易切削结构钢的化学成分1863?2易切削结构钢的力学性能1873?3易切削结构钢的特性和用途1884非调质机械结构钢(GB/T 15712—95)1904?1非调质机械结构钢的化学成分1904?2非调质机械结构钢的力学性能1905冷墩钢(GB 6478—86)1915?1冷墩钢的化学成分1915?2冷墩钢的力学性能1936合金结构钢(GB 3077—88)1956?1合金结构钢的化学成分1956?2合金结构钢的力学性能2026?3合金结构钢的特性和用途2097合金结构钢丝(GB / T 3079—93)2337?1合金结构钢丝的化学成分2337?2合金结构钢丝的力学性能2358熔化焊用钢丝的化学成分(GB / T 14957—94)2389气体保护焊用钢丝(GB / T 14958—94)2419?1气体保护焊用钢丝的化学成分2419?2气体保护焊用钢丝熔敷金属的力学性能2419?3气体保护焊用钢丝的使用参考24210弹簧钢(GB 1222—84)24310?1弹簧钢的化学成分24310?2弹簧

钢的特性和用途24511弹簧钢丝24811?1碳素弹簧钢丝(GB 4357—89)24811?2重要用途碳素弹簧钢丝(GB / T 4358—1995)25211?2?1重要用途碳素弹簧钢丝的化学成分25211?2?2重要用途碳素弹簧钢丝的力学性能25211?2?3重要用途碳素弹簧钢丝的工艺性能25512轴承钢25512?1高碳铬轴承钢的化学成分及硬度(YB9—68)25512?2渗碳轴承钢(GB 3203—82)25612?2?1渗碳轴承钢的化学成分25612?2?2渗碳轴承钢的热处理制度25612?2?3渗碳轴承钢淬火、回火后的力学性能25712?3高碳铬不锈钢轴承钢的化学成分(GB 3086—82)25712?4轴承钢的特性和用途25813标准件用碳素钢热轧圆钢(GB 715—89)26014锅炉用钢板(GB 713—1997)26114?1钢板的化学成分26114?2钢板的力学性能26214?3高温拉伸试验26315低淬透性含钛优质碳素结构钢(YB/T 2009—81)26415?1低淬透性含钛优质碳素结构钢的性能特点和用途26415?2低淬透性含钛优质碳素结构钢的化学成分26515?3低淬透性含钛优质碳素结构钢的力学性能26515?4低淬透性含钛优质碳素结构钢钢材尺寸规格26616机床零件用钢(JB/T 6609—1993)26616?1机床零件用钢的化学成分与用途26616?2机床零件用钢的力学性能27617压力容器用钢板29617?1压力容器用钢板的化学成分29617?2压力容器用钢板的力学性能29718焊接气瓶用钢板(GB 6653—1994)29918?1焊接气瓶用钢板的牌号、尺寸规格及用途29918?2焊接气瓶用钢板的化学成分29918?3焊接气瓶用钢板的力学性能29919工程用结构钢管30019?1结构用低合金钢管(GB/T 8162—1999)30019?1?1结构用低合金钢管的牌号、尺寸规格与用途30019?1?2结构用低合金钢管的化学成分与力学性能30019?2输送流体用无缝钢管(GB/T 8163—1999)30119?2?1输送流体用无缝钢管的牌号、尺寸规格与用途30119?2?2输送流体用无缝钢管的化学成分与纵向力学性能30119?3低压流体输送用焊接钢管(GB/T 3091—2001)30119?3?1公称外径不大于168?3mm钢管的尺寸规格与用途30119?3?2公称外径大于168?3mm钢管的尺寸规格与用途30219?3?3低压流体输送用焊接钢管的化学成分和力学性能30319?3?4钢管的液压试验压力值30320建筑结构钢板30320?1高层建筑结构用钢板(YB 4104—2000)30320?1?1高层建筑结构用钢板的尺寸规格与用途30320?1?2高层建筑结构用钢板的化学成分30420?1?3高层建筑结构用钢板的力学性能30520?2花纹钢板(GB/T 3277—91)30721建筑用钢筋和钢丝30721?1建筑用钢筋和钢丝的尺寸规格30721?2建筑用钢筋和钢丝的化学成分30821?3建筑用钢筋和钢丝的力学性能311第5章工具钢1碳素工具钢(GB 1298—86)3121?1碳素工具钢的化学成分及硬度3121?2碳素工具钢的特性和用途3132合金工具钢(GB 1299—2000)3142?1合金工具钢的化学成分3142?2合金工具钢的硬度3182?3合金工具钢的特性和用途3213高速工具钢(GB 9943—88)3283?1高速工具钢的化学成分和交货硬度3283?2高速工具钢的试样热处理制度和淬回火硬度3323?3高速工具钢的特性和用途334第6章特殊钢1不锈钢的特性和用途3391?1不锈钢棒的特性和用途3391?2其他不锈钢产品牌号的特性和用途3442不锈钢的化学成分3462?1不锈钢棒的化学成分(GB/T 1220—92)3462?2其他不锈钢产品的化学成分3543不锈钢棒(GB/T 1220—92)3563?1不锈钢棒的热处理制度3563?2不锈钢棒经热处理后的力学性能3604结构用和流体输送用不锈钢无缝钢管(GB / T14975、14976—2002)3644?1结构用和流体输送用不锈钢无缝钢管的牌号3644?2结构用和流体输送用不锈钢无缝钢管的热处理制度、力学性能和密度3655不锈钢丝(GB / T 4240—93)3675?1不锈钢丝3675?1?1不锈钢丝的牌号3675?1?2不锈钢丝的力学性能3685?2冷顶锻用不锈钢丝(GB / T 4232—93)3695?2?1冷顶锻用不锈钢丝的牌号3695?2?2冷顶锻用不锈钢丝的力学性能3696不锈钢热轧钢板(GB 4237—92)3716?1不锈钢热轧钢板的牌号3716?2不锈钢热轧钢板的热处理制度3736?3不锈钢热轧钢板的力学性能3767不锈钢冷轧钢板(GB 3280—92)3797?1不锈钢冷轧钢板的牌号3797?2不锈钢冷轧钢板的热处理制度3817?3不锈钢冷轧钢板的力学性能3848不锈钢热轧钢带(YB / T 5090—93)3898?1不锈钢热轧钢带的牌号3898?2不锈钢热轧钢带的热处理制度3908?3不锈钢热轧钢带的力学性能3949不锈钢和耐热钢冷轧钢带(GB 4239—91)3999?1不锈钢和耐热钢冷轧钢带的牌号3999?2不锈钢和耐热钢冷轧钢带的热处理制度4009?3不锈钢和耐热钢冷轧钢带的力学性能40310弹簧用不锈钢冷轧钢带(GB/T 4231—93)40710?1弹簧用不锈钢冷轧钢带的牌号40710?2弹簧用不锈钢冷轧钢带的力学性能和工艺性能40711焊接用不锈钢盘条的化学成分(GB 4241—84)41012耐热钢棒(GB 1221—92)41212?1耐热钢棒的化学成分41212?2耐热钢棒的热处理制度41812?3耐热钢棒经热处理后的力学性能42112?4耐热钢棒的特性和用途425第7章常用钢材产品的尺寸及质量1型钢4281?1圆钢、方钢、六角钢和八角钢的理论质量4281?2热轧圆钢和方钢(GB/T 702—2004)4301?3热轧六角钢和八角钢(GB 705—88)4301?4冷拉圆钢、方钢和六角钢(GB/T 905—94)4311?5热轧扁钢(GB 704—88)4321?6热轧等边角钢(GB 9787—88)4361?7热轧不等边角钢(GB 9788—88)4371?8热轧工字钢和轻型工字钢[GB 706—88, YB(T)65—87]4391?9热轧槽钢和轻型槽钢4411?10钢筋混凝土用钢筋4421?11冷轧带肋钢筋(GB 13788—2000)4441?12热轧盘条的尺寸、

<<常用金属材料手册>>

质量及允许偏差(GB/T 14981—2004)4451?13低碳钢热轧圆盘条(GB/T 701—1997)4471?14优质碳素钢热轧圆盘条(GB/T 14981—2004)4472钢板和钢带4482?1钢板(钢带)理论质量4482?2热轧钢板和钢带(GB 709—88)4492?3冷轧钢板和钢带(GB 708—88)4542?4碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带(GB/T 3524—2005)4582?5碳素结构钢冷轧钢带(GB/T 716—91)4592?6碳素结构钢和低合金结构钢热轧薄钢板和钢带(GB/T 912—89)4592?7碳素结构钢和低合金结构钢冷轧薄钢板和钢带(GB/T 11253—89)4602?8优质碳素结构钢热轧薄钢板和钢带(GB/T 17102—1997)4602?9优质碳素结构钢冷轧薄钢板和钢带(GB/T 13237—91)4622?10锅炉用钢板(GB 713—1997)4622?11不锈钢热轧钢板(GB 4237—92)4652?12不锈钢冷轧钢板(GB/T 3280—92)4652?13不锈钢热轧钢带(YB/T 5090—93)4652?14不锈钢和耐热钢冷轧钢带(GB/T 4239—91)4662?15弹簧用不锈钢冷轧钢带(GB/T 4231—93)4702?16不锈钢板(钢带)的密度和理论质量换算系数4712?17单张热镀锌薄钢板(GB 5066—85)4722?18连续热镀锌薄钢板和钢带(GB/T 2518—2004)4732?19宽度小于700mm连续热镀锌钢带(GB/T 15392—94)4772?20连续电镀锌冷轧钢板和钢带(GB/T 15675—1995)4782?21电镀锡薄钢板和钢带(GB 2520—88)4822?22彩色涂层钢板及钢带4842?22?1国家标准规定产品(GB/T 12754—2006)4842?22?2上海宝山钢铁总厂产品(企业标准Q/BQ 440—94)4862?23日用搪瓷用冷轧薄钢板和钢带(GB/T 13790—92)4872?24花纹钢板(GB 3277—91)4892?25冷轧晶粒取向、无取向磁性钢带(片)(GB/T 2521—1996)4902?25?1取向钢带(片)磁特性和工艺特性4902?25?2无取向钢带(片)磁特性和工艺特性4912?25?3无取向钢带(片)的力学性能4922?25?4钢带(片)的尺寸允许偏差4922?26包装用钢带(YB/T 025—2002)4932?26?1钢带的分类、符号及力学性能4932?26?2钢带的尺寸及允许偏差4943钢管4953?1结构用无缝钢管(GB/T 8162—1999)4953?1?1钢管的分类、尺寸及允许偏差4953?1?2碳钢和低合金钢钢管的力学性能4963?1?3合金结构钢钢管试样调质后的力学性能4963?1?4热轧无缝钢管的具体规格和理论质量4993?1?5冷拔无缝钢管的具体规格和理论质量5073?2输送流体用无缝钢管(GB/T 8163—1999)5143?3冷拔或冷轧精密无缝钢管(GB/T 3639—2000)5153?3?1钢管的用途、分类、代号和交货状态5153?3?2钢管的尺寸及允许偏差5153?3?3钢管的具体规格和内径允许偏差5163?3?4钢管的牌号和力学性能5203?3?5钢管的质量5213?4低中压锅炉用无缝钢管(GB/T 3087—1999)5213?5结构用不锈钢无缝钢管(GB/T 14975—2002)5253?6流体输送用不锈钢无缝钢管(GB/T 14976—2002)5283?7石油裂化用无缝钢管(GB 9948—88)5303?8低压流体输送用镀锌焊接钢管及焊接钢管(GB/T 3091—2001)5343?9普通碳素钢电线套管(GB 3640—88)5364钢丝5384?1冷拉钢丝的理论质量(GB/T 342—1997)5384?2冷拉钢丝的尺寸允许偏差(GB/T 342—1997)5394?3一般用途低碳钢丝(GB/T 343—94)5404?4通讯线用镀锌低碳钢丝(GB/T 346—84)5444?5铠装电缆用低碳镀锌钢丝(GB 3082—84)5454?6棉花打包用镀锌低碳钢丝(YB/T 5033—2001)5454?7重要用途低碳钢丝(YB/T 5032—93)5474?8碳素弹簧钢丝(GB 4357—89)5484?9重要用途碳素弹簧钢丝(GB/T 4358—1995)5484?10合金结构钢丝(GB/T 3079—93)5494?11不锈钢丝(GB 4240—93)5504?12冷顶锻用不锈钢丝(GB/T 4232—93)5504?13熔化焊用钢丝(GB/T 14957—94)5514?14气体保护焊用钢丝(GB/T 14958—94)5514?15焊接用不锈钢丝(YB/T 5092—2005)5524?16混凝土制品用冷拔冷轧低碳螺纹钢丝(JC/T 540—94)5535钢丝绳5545?1钢丝绳分类(GB/T 8706—2006)5545?2钢丝绳的组别、类别、典型结构和直径范围(GB/T 8918—1996)5565?3钢丝绳的主要用途推荐(GB/T 8918—1996)5605?4钢丝绳的尺寸允许偏差、制绳用钢丝、涂油及破断拉力试验(GB/T 8918—1996)5635?5钢丝绳的标记代号(GB/T 8707—88)5655?66 × 7类圆股钢丝绳(GB/T 8918—1996)5675?76 × 19(a)类圆股钢丝绳5695?86 × 19(b)类圆股钢丝绳5725?96 × 37(b)类圆股钢丝绳5746钢门窗用钢5776?1窗框用热轧型钢(GB/T 2597—94)5776?1?1窗框用热轧型钢型号、尺寸和质量5776?1?2窗框用热轧型钢的化学成分5786?1?3窗框用热轧型钢的力学性能5796?2卷帘门及钢窗用冷弯型钢(GB/T 6725—2002)5796?2?1型钢的分类和代号5816?2?2型钢的尺寸和质量5817铁道用钢5827?1钢轨5827?2钢轨用接头夹板(鱼尾板)583第3篇常用有色金属原料及其产品第8章常用有色金属原料1铜及铜合金5841?1阴极铜(GB/T 467—1997)5841?1?1高纯阴极铜(牌号Cu?CATH?1)的化学成分5841?1?2标准阴极铜(牌号Cu?CATH?2)的化学成分5851?2电工用铜线锭的化学成分(GB/T 468—1997)5851?3电工用铜线坯(GB/T 3592—1998)5861?3?1电工用铜线坯的化学成分5861?3?2电工用铜线坯的力学性能5861?3?3电工用铜线坯的电阻率5861?4粗铜的化学成分(YS/T 70—2005)5871?5铸造黄铜锭(GB/T 8737—88)5871?5?1铸造黄铜锭的化学成分5871?5?2铸造黄铜锭的杂质允许含量5891?5?3铸造黄铜锭的主要用途5891?6铸造青铜锭(GB/T 8739—88)5901?6?1铸造青铜锭的化学成分5901?6?2铸造青铜锭的杂质允许含量5921?6?3铸造青铜锭的主要用途5931?7铜中间合金锭的化学成分与物理性能(YS/T 283—1994

<<常用金属材料手册>>

) 5931?8铸造铜合金 (GB/T 1176—87) 5951?8?1铸造青铜的化学成分5951?8?2铸造黄铜的化学成分5961?8?3铸造铜合金的杂质含量5971?8?4铸造铜合金的力学性能5991?8?5铸造铜合金的主要特性及用途6021?9压铸铜合金的化学成分和力学性能(GB/T 15116—94)6071?10铜合金铸件的化学成分和力学性能(YB/T 036?5—92) 6082铝及铝合金6112?1重熔用铝锭的化学成分 (GB/T 1196—2002) 6112?2重熔用精铝锭的化学成分(GB 8644—2000)6112?3重熔用电工铝锭的化学成分(GB 12768—91)6122?4铝线锭 (GB/T 1197—75) 6132?5高纯铝的化学成分(YS/T 275—2000)6132?6炼钢脱氧用铝锭 (YS/T 75—94) 6132?7铸造铝合金锭的化学成分(GB/T 8733—2000)6142?8铸造铝合金 (GB/T 1173—1995) 6162?8?1铸造铝合金的合金成分6162?8?2铸造铝合金的杂质允许含量6192?8?3铸造铝合金的力学性能6212?8?4铸造铝合金的热处理工艺规范6252?8?5铸造铝合金的主要特性及用途6262?9压铸铝合金的化学成分和力学性能(GB/T 15115—94)6333锌及锌合金6343?1锌锭的化学成分及用途(GB 470—1997)6343?2热镀用锌合金锭的化学成分(YS/T310—1995)6353?3铸造锌合金锭的化学成分 (GB/T8783—88) 6363?4铸造锌合金(GB/T 1175—1997)6373?4?1铸造锌合金的化学成分和力学性能6373?4?2铸造锌合金的主要特性及用途6393?5压铸锌合金的化学成分及力学性能(GB/T 13818—92)6404镍、铅、镁、锡及其合金6414?1电解镍的化学成分(GB/T 6516—1997)6414?2铅锭的化学成分及用途(GB/T 469—2005)6414?3粗铅的化学成分 (YS/T 71—93) 6424?4铸造镁合金 (GB/T 1177—91) 6424?4?1铸造镁合金的化学成分6424?4?2铸造镁合金的力学性能6434?4?3铸造镁合金的高温力学性能6444?4?4铸造镁合金的性能特点与用途6444?5锡锭 (GB/T 728—1998) 6464?6高纯锡 (YS/T 44—92) 646第9章常用有色金属加工产品1铜 (纯铜) 6481?1加工铜及铜合金的化学成分及产品形状(GB/T 5231—2001)6481?2加工铜产品的标准号和名称6491?3加工铜产品的力学性能6501?3?1铜及铜合金拉制棒(GB 4423—92)、挤制棒(GB 13808—92)6501?3?2铜及铜合金矩形棒(GB 13809—92)6501?3?3纯铜板(GB 2040—2002)6501?3?4无氧铜板和带(GB/T 14594—2005)6511?3?5导电用铜板(GB 2529—2005)6511?3?6照箱制版用铜板(GB 2530—89)6511?3?7纯铜带(GB 2059—2000)6511?3?8纯铜箔(GB 5187—85)6521?3?9电解铜箔(GB/T 5230—1995)6521?3?10拉制铜管(GB 1527—1997)、挤制铜管(GB 1528—1997)6521?3?11铜及铜合金毛细管(GB/T 1531—94)?铜毛细管部分6531?3?12纯铜线(GB/T 14953—94)6531?3?13专用铜及铜合金线(GB/T 14956—94)?纯铜线部分6531?3?14铜及铜合金扁线(GB/T 3114—94)?纯铜扁线部分6541?4加工铜的性能特点及用途6542黄铜6552?1加工黄铜的化学成分(GB/T 5231—2001)6552?2加工黄铜产品的标准号和名称6592?3加工黄铜产品的力学性能6602?3?1铜及铜合金拉制棒(GB 4423—92)、挤制棒(GB 1 3808—92)6602?3?2铜及铜合金矩形棒(GB 1 3809—92)6632?3?3黄铜磨光棒 (GB/T 13812—92)6642?3?4黄铜板(GB 2041—89)6642?3?5复杂黄铜板(GB 2042—89)6662?3?6黄铜带(GB 2059—2000)6662?3?7热交换器固定板用黄铜板(GB 2531—1 9 96)6672?3?8电容器专用黄铜带(YS/T 29—92)6672?3?9铜及铜合金拉制管(GB/T 1527—1997)6682?3?10铜及铜合金挤制管(GB/T 1528—1997)6682?3?11热交换器用铜合金管(GB 8890—1 9 98)6682?3?12气门嘴用HPb63?0?1铅黄铜管(GB 8010—87)6692?3?13铜及铜合金毛细管(GB 1 531—94)6692?3?14黄铜焊接管(GB 1 1 092—89)6692?3?15黄铜线(GB/T 14954—94)——制锁、钟用线材6702?3?1 6 黄铜线(GB/T 14954—94)——焊条用线材6702?3? 1 7 黄铜线(GB/T 14954—94)——其他线材6702?3?18专用铜及铜合金线(GB/T 14956—94)6732?3?19铜及铜合金扁线(GB/T 3114—94)6742?4加工黄铜的性能特点及用途6753青铜6803?1加工青铜的化学成分及产品形状 (GB/T 5231—2001) 6803?2加工青铜产品的标准号和名称6853?3加工青铜产品的力学性能6853?3?1铜及铜合金拉制棒(GB 4 4 2 3—92)、挤制棒(GB 1 3808—92)6853?3?2铍青铜棒 (YS/T 334—1995) 6873?3? 3 铍青铜棒(时效热处理后) (YS/T 334—1995) 6883?3? 4 锡青铜板 (GB 2048—2002)6883?3? 5 锡锌铅青铜板(GB 2049—80)6893?3?6铝青铜板(GB 2043—89)6893?3? 7 硅青铜板(GB 2047—80)6903?3? 8 锰青铜板(GB 2046—1 9 96)6903?3? 9 铬青铜板(GB 2045—80)6903?3? 1 0 镉青铜板(GB 2044—80)6903?3?1 1 青铜带(GB/T 2059—2000)6913?3?1 2 锡青铜带 (GB 2059—2000) 6913?3?1 3 铍青铜条和带 (YS/T 323—2002) 6923?3?1 4 铝青铜带 (GB 2059—2000) 6923?3?1 5 青铜箔(GB 5189—2005)6923?3? 1 6 铜及铜合金挤制管(GB/T 1528—1997)6933?3?1 7 压力表用锡青铜管(GB 8892—2005)6933?3? 1 8 铜及铜合金毛细管(GB/T 1531—94)6933?3?1 9 青铜线(GB/T 14955—94)6943?3? 2 0 专用铜及铜合金线(GB/T 14956—94)6943?3?2 1 铍青铜线 (硬化调质前)(GB 3134—82)6953?3?2 2 铍青铜线(硬化调质后)(GB 3134—82)6953?3?2 3 铜及铜合金扁线(GB/T 3114—94)6953?4加工青铜的主要特性及用途6974白铜7034?1加工白铜的化学成分及产品形状 (GB/T 5231—2001) 7034?2加工白铜产品的标准号和名称7054?3加工白铜

<<常用金属材料手册>>

的力学性能7054?3?1铜及铜合金拉制棒(GB 4423—92)、挤制棒(GB 13808—92)7054?3?2普通白铜板(GB 2050—80)7064?3?3锰白铜板(GB 2052—80)7074?3?4锌白铜板(GB 2053—89)7074?3?5铝白铜板(GB 2051—89)7074?3?6白铜带(GB/T 2059—2000)7074?3?7锌白铜带(GB 2059—2000)7084?3?8铝白铜带(GB 2069—2000)7084?3?9铜及铜合金拉制管(GB/T 1527—1997)7084?3?10热交换器用铜合金管(GB 8890—1998)7094?3?11铜及铜合金毛细管(GB/T 1531—94)7094?3?12白铜线(GB/T 3125—94)7094?4加工白铜的主要特性及用途7125铝及铝合金7145?1变形铝及铝合金的化学成分(GB/T 3190—1996)7145?2变形铝及铝合金的新旧牌号对照7305?3常见铝及铝合金产品的标准号和名称7325?4常见变形铝及铝合金产品的力学性能7335?4?1铝及铝合金挤压棒材(GB 3191—1998)7335?4?2铝及铝合金挤压棒材的高温持久试验(GB 3191—1998)7345?4?3高强度铝合金挤压棒(GB 3191—1998)7345?4?4工业用铝及铝合金热挤压型材(GB 6892—2000)7355?4?5铝合金建筑型材(GB/T 5237—93)7375?4?6铝及铝合金轧制板材(GB/T 3880—1997)7385?4?7铝及铝合金轧制板材室温高向性能(GB/T 3880—1997)7525?4?8表盘及装饰用铝及铝合金板(YS/T 242—2000)7525?4?9铝及铝合金花纹板(GB 3618—89)7535?4?10铝及铝合金带材(GB 8544—1997)7545?4?11瓶盖用铝及铝合金板材(YS/T 91—2002)7605?4?12钎焊用铝合金板材(YS/T 69—2005)7615?4?13工业用纯铝箔(GB 3198—1999)7615?4?14铝合金箔(GB 3614—1999)7645?4?15电解电容器用铝箔(GB 3615—1999)7655?4?16电力电容器用铝箔(GB 3616—1999)7655?4?17铝及铝合金热挤压管——无缝圆管(GB/T 4437?1—2000)7665?4?18铝及铝合金热挤压管——有缝圆管(GB/T 4437?2—2000)7675?4?19工业用铝及铝合金拉(轧)制无缝管(GB 6893—2000)7685?4?20铝及铝合金焊接管(坯料)(GB10571—89)7705?4?21导电用铝线(GB/T 3195—1997)7715?4?22铆钉用铝及铝合金线材(热处理不强化)(GB 3196—2001)7715?4?23铆钉用铝及铝合金线材(经淬火时效强化)(GB 3196—2001)7725?4?24焊条用铝及铝合金线材(GB 3197—2001)7725?5部分变形铝及铝合金的主要特性及用途7745?6常见铝及铝加工产品的物理性能7856镍及镍合金7896?1加工镍及镍合金的化学成分及产品形状(GB 5235—85)7896?2加工镍及镍合金的物理性能7936?3加工镍及镍合金产品的标准号和名称7946?4加工镍及镍合金产品的力学性能7946?4?1镍及镍铜合金棒(GB 4435—92)7946?4?2镍及镍合金板(GB 2054—2005)7956?4?3镍及镍合金带(GB/T 2072—93)7956?4?4电真空器件用镍及镍合金板和带(GB 11088—89)7966?4?5镍及镍铜合金管(GB 2882—2005)7966?4?6镍及镍合金无缝薄壁管(GB 8011—87)7966?4?7镍线(GB 3120—82)7976?4?8镍铜合金线(GB 3113—1996)7976?4?9电真空器件用镍及镍合金线(GB3121—82)7986?5加工镍及镍合金的特性特点及用途7997锌、铅、锡及它们的合金8017?1加工锌及锌合金的化学成分与用途8017?2加工锌及锌合金的物理力学性能8027?3锌及锌加工产品的化学成分和力学性能8037?4加工铅及铅合金的化学成分及用途8047?5加工铅及铅合金的力学性能8077?6铅阳极板化学成分及用途(GB 1471—88)8087?7铅及铅铋合金加工产品的化学成分、硬度及用途8087?8加工锡的化学成分与用途8097?9加工锡的物理学性能8097?10锡阳极板(GB/T 2528—89)810第10章专用合金1轴承合金8111?1铸造轴承合金的化学成分(GB/T 1174—92)8111?2铸造轴承合金的力学性能(GB/T 1174—92)8141?3铸造轴承合金的主要特性与用途8151?4铸造轴承合金锭(GB/T 8740—88)8191?4?1铸造锡基轴承合金锭的化学成分8191?4?2铸造铅基轴承合金锭的化学成分8202硬质合金8212?1硬质合金的化学成分及物理力学性能(YS/T 400—94)8212?2硬质合金的使用性能及用途8222?3部分非行业标准牌号硬质合金的化学成分、物理力学性能及用途8242?4切削加工用硬质合金分类、分组代号(GB 2075—1998)8252?5硬切削材料的用途分组代号(GB 2075—1998)8282?6钢结硬质合金的化学成分、性能及用途8283有色金属焊料8303?1铝及铝合金焊条的化学成分和力学性能(GB/T 3669—2001)8303?2铜及铜合金焊条化学成分与力学性能(GB/T 3670—1995)8303?3铝及铝合金焊丝的化学成分(GB/T10158—89)8313?4铜及铜合金焊丝的化学成分(GB/T9460—88)8323?5钎焊熔剂(GB/T 6045—92)8343?6铝基焊料的化学成分8343?7铜基钎料835第11章常用有色金属材料的尺寸及质量1有色金属棒材8381?1纯铜棒及黄铜棒理论质量8381?2铜及铜合金拉制棒(GB 4423—92)8441?3铜及铜合金挤制棒(GB 13808—92)8451?4铜及铜合金矩形棒(GB 13809—92)8481?5黄铜磨光棒(GB/T 13812—92)8491?6镀青铜棒(YS/T 334—1995)8501?7镍及镍铜合金棒(GB 4435—84)8511?8铝及铝合金棒理论质量8521?9铝及铝合金挤压棒(GB 3191—1998)8541?10铅及铅铋合金棒(GB 1473—88)8562有色金属板材、带材及箔材8572?1铜及黄铜板(带、箔)理论质量8572?2纯铜板(GB 2040—2002)8622?3无氧铜板和带(GB/T 14594—2005)8632?4照相制版用铜板(GB 2530—89)8652?5电镀用铜、锌、镉、镍、锡阳极板(GB/T2056—2005)8662?6铜导电板(GB 2529—2005)8682?7铜及铜合金带

<<常用金属材料手册>>

材(GB/T 2059—2000)8712?8黄铜板(GB 2041—89)8752?9复杂黄铜板(GB 2042—89)8782?10热交换器固定板用黄铜板(GB 2531—81)8792?11散热器散热片专用纯铜带、黄铜带(GB2061—2004)8822?12散热器冷却管专用纯铜带、黄铜带(GB11087—2001)8832?13电容器专用黄铜带(YS/T 29—92)8842?14锡青铜板(GB 2048—89)8852?15锡锌铅青铜板(GB 2049—80)8872?16铝青铜板(GB 2043—89)8872?17硅青铜板(GB 2047—80)8892?18锰青铜板(GB 2046—80)8912?19铬青铜板(GB 2045—80)8922?20镉青铜板(GB 2044—80)8942?21铍青铜板材和带材(YS/T 323—2002)8942?22普通白铜板(GB 2050—80)8972?23铝白铜板(GB 2051—89)9002?24锰白铜板(GB 2052—80)9012?25锌白铜板(GB 2053—89)9022?26铝白铜带(GB 2069—80)9032?27镍及镍合金板(GB 2054—2005)9042?28镍阳极板(GB 2057—89)9062?29镍及镍合金带(GB/T 2072—93)9062?30电真空器件用镍及镍合金板和带(GB 11088—89)9082?31铝及铝合金轧制板材(GB/T 3880—1997)9092?32铝及铝合金热轧带材(GB/T 16501—1996)9122?33铝及铝合金冷轧带材(GB 8544—1997)9132?34铝及铝合金板、带材尺寸允许偏差(GB/T 3194—1998)9152?35铝及铝合金带材理论质量9262?36表盘及装饰用纯铝板(YS/T 242—2000)9262?37瓶盖用铝及铝合金板、带材(YS/T 91—2002)9282?38钎管用铝合金复合板材(YS/T 69—2005)9292?39铝及铝合金花纹板(GB 3618—89)9312?40照相制版用普通锌板(GB 693—80)9332?41照相制版用微晶锌板(GB 1977—88)9332?42胶印锌板(GB 3496—83)9342?43电池锌板(GB 1978—88)9342?44锌阳极板(GB 2058—89)9352?45嵌线锌板9352?46ZnCu1?5锌铜合金带9352?47铅阳极板(GB 1471—88)9362?48铅及铅铋合金板(GB 1470—2005)9362?49纯铜箔(GB 5187—85)9382?50电解铜箔(GB/T 5230—1995)9392?51黄铜箔(GB 5188—85)9402?52青铜箔(GB 5189—85)9402?53镍及白铜箔(GB 5190—85)9412?54铝及铝合金箔(GB/T 3198—2003)9422?55电解电容器用铝箔(GB/T 3615—1999)9452?56锡、铅及其合金箔和锌箔(GB 5191—85)9463有色金属管材9473?1铜及铜合金拉制管(GB/T 1527、16866—1997)9473?2拉制铜管理论质量9533?3拉制黄铜管理论质量9923?4黄铜薄壁管理论质量10213?5铜及铜合金挤制管(GB/T 1528、16866—1997)10293?6挤制铜管理论质量10343?7挤制黄铜管理论质量10473?8挤制铝青铜管理论质量10723?9热交换器用铜合金管(GB 8890—1998)10833?10气门口用HPb63?0?1铅黄铜管(GB8010—87)1085 3 ? 1 1 黄铜焊接管(GB 11092—89)10863?12压力表用锡青铜管(GB 8892—2005)10883?13拉制锡青铜管10893?14铜及铜合金毛细管(GB/T 1531—94)11033?15镍及镍铜合金管(GB 2882—2005)11113?16镍及镍合金无缝薄壁管(GB 8011—87)11133?17铝及铝合金拉(轧)制无缝管(GB6893—2000)11153?18铝及铝合金热挤压管第1部分：无缝圆管(GB 4437?1—2000)11163?19铝及铝合金热挤压管第2部分：有缝圆管(GB 4437?2—2000)11163?20铝及铝合金管材外形尺寸和允许偏差(GB/T 4436—1995)11203?21铝及铝合金冷拉圆管理论质量11273?22铝及铝合金冷拉正方形管理论质量11403?23铝及铝合金冷拉矩形管理论质量11433?24铝及铝合金冷拉椭圆管理论质量11463?25铝及铝合金热挤压圆管理论质量(部分)11473?26铝及铝合金焊接管(GB 10571—89)11593?27铅及铅铋合金管(GB 1472—2005)11613?28纯铅管理论质量(GB 1472—88)11634有色金属线材11644?1铜及铜合金圆线理论质量11644?2纯铜线(GB/T 14953—94)11684?3黄铜线(GB/T 14954—94)11694?4青铜线(GB/T 14955—94)11704?5铍青铜线(GB 3134—82)11714?6白铜线(GB/T 3125—94)11724?7专用铜及铜合金线(GB/T 14956—94)11734?8铜及铜合金扁线(GB/T 3114—94)11754?9镍线(GB 3120—82)11764?10镍铜合金线(GB 3113—82)11764?11电真空器件用镍及镍合金线(GB 3121—82)11774?12镍及镍合金线理论质量11784?13导电用铝线(GB 3195—82)11784?14铆钉用铝及铝合金线材(GB 3196—82)11794?15焊条用铝及铝合金线材(GB 3197—82)11814?16铆钉用与焊条用铝及铝合金线材理论质量11824?17铅及铅铋合金线(GB 1474—88)1183第4篇金属材料中外牌号对照第12章常见黑色金属材料中外牌号对照1碳素结构钢11842优质碳素结构钢11863易切削结构钢11884冷墩钢11885锅炉用碳素钢和低合金钢钢板11906钢筋钢11907低合金高强度结构钢11918合金结构钢11939弹簧钢120210轴承钢120411碳素工具钢120612合金工具钢120813高速工具钢121214不锈钢121415耐热钢122316灰铸铁122817可锻铸铁122918球墨铸铁123019耐热铸铁123120一般工程用铸造碳钢123221不锈钢耐酸铸钢1233第13章常见有色金属材料中外牌号对照1铜冶炼产品及加工产品12352加工黄铜12363铸造黄铜12404加工青铜12415铸造青铜12456加工白铜12477电解镍12488加工镍及镍合金12499高纯铝锭、重熔用精铝锭及铝锭125210变形铝及铝合金125311铸造及压铸铝合金126812锌锭、铸造锌合金及压铸锌合金127113铅锭及铅加工产品127414高纯锡及锡锭127515铸造轴承合金127616硬质合金1278

<<常用金属材料手册>>

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>