

<<实用钢铁材料手册>>

图书基本信息

书名：<<实用钢铁材料手册>>

13位ISBN编号：9787111087403

10位ISBN编号：7111087402

出版时间：2001-2

出版时间：机械工业出版社

作者：虞莲莲,曾正明

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>

<<实用钢铁材料手册>>

内容概要

本手册内容包括钢铁材料的基本知识、钢铁原料及制品、钢的品种及技术性能、型钢、钢板和钢带、钢管和铸铁管、钢丝和钢丝绳、特殊合金和钢材。

手册分别以表格形式并辅以简要说明，介绍了各种钢铁材料的牌号、规格、性能和用途。

<<实用钢铁材料手册>>

书籍目录

前言常用符号表第一章 钢铁材料的基本知识一.钢铁材料的分类1.生铁的分类2.铸铁的分类3.钢的分类二.钢铁产品牌号的表示方法1.常用钢铁产品牌号的表示方法2.钢铁及合金牌号统一数字代号体系(GB/T 17616--1998)三.钢铁材料的使用性能I.物理性能2.力学性能3.化学性能四.钢铁材料的工艺性能和试验1.工艺性能2.工艺性能试验五.钢铁材料的热处理I.钢铁材料的基本组织2.钢铁材料的一般热处理六.合金元素对钢的性能影响七.钢铁产品有关术语1.常用钢产品术语2.钢材缺陷术语3.钢材标准常用术语4.钢材交货状态八.钢材的标记I.钢材标记代号(GB/T 15575—1995)2.钢材的涂色标记九.钢材理论质量计算公式十.钢材的保管第二章 钢铁原料及制品一.生铁1.铸造用生铁[YB(T)14—199] 2.炼钢用生铁(GB/T 717—1998)3.球墨铸铁用生铁(GB/T 1412--1985)4.铸造用磷铜钛低合金耐磨生铁(YB/T 5210—1993)5.含钒生铁(YB/T5125—1993)6.脱碳低磷粒铁(YB/T 068—1995)一.铁合金1.硅铁(GB/T 2272—1987)2.锰铁(GB/T 3795—1996)3.金属锰(GB/T 2774—1991)4.电解金属锰(YB/T 051—1993)5.铬铁(GB/T 5683—1987)6.金属钴(GB/T 3211—1987)7.氯化铝铁(YB/T 5140—1993)8.真空法微碳铬铁(GB/T 5684--1987)9.钨铁(GB/T 3684—1996)10.钼铁(GB/T 3649—1987)11.氧化钼块(YB/T 5129—1993)12.钒铁(GB/T 4139—1987)13.钒渣(YB/T 008—1997)14.五氧化二钒(GB/T 3283—1987)15.钛铁(GB/T 3282-1987)16.铌铁(GB/T 7737--1997)17.铌磷半钢(YB/T 4025—1991)18.硼铁(GB/T 5682—1995)19.磷铁(YB/T 5036-1993)20.锰硅合金(GB/T 4008—1996)21.硅铬合金(GB/T 4009—1989)22.硅铝合金(YB/T 065—1995)23.硅钙合金(YB/T 5051—1993)24.硅钡合金(GB/T 066—1995)25.硅钡铝合金(YB/T(We-Q15)26.硅钙钡铝合金(YB/T 067—1995)27.钒铝合金(GB/T 5063—1985)28.铌锰铁合金(YB/T 5216-1993)29.稀土硅铁合金(GB/T4137—1993)30.稀土镁硅铁合金(GB/T 4138~I%3)三.铸铁I.灰铸铁(GB/T 9439-1988)2.球墨铸铁(GB/T 1348—1988)3.可锻铸铁(GB/T 9440-1988)4.蠕墨铸铁(JB 4403—1987)5.耐磨铸铁(YB/ 0362—1992)6.抗磨白口铸铁(GB/T 8263—1987)7.耐热铸铁(CB/T 9437-1988)8.高硅耐蚀铸铁(GB/T 8491—1987)9.铸铁轧辊(GB/T 1504-1991)四.铸钢I.一般工程用铸造碳钢(GB/T 11352—1989)2.焊接结构用碳素铜铸件(GB/T 7659—1987)3.合金钢铸件(JB/ZQ 4297—1986)4.高锰钢铸件(YB/T 036.4-1992)5.工程结构用中.高强度不锈钢铸件(GB/T 6967—1986)6.耐热钢铸件(GB/T 8492—1987)7.电渣熔铸合金工具钢模块(YB/T 155—1999)8.铸钢轧辊(GB/T 1503~1991)五.锻钢1.锻制圆钢和方钢(GB/T 908—1987)2.锻制扁钢(GB/T 16761—1997)3.高速工具钢大截面锻制钢材(GB/T 9942—1988)4.锻件用结构铜牌号和力学性能(GB/T 17107-1997)5.塑料模具钢模块(YB/T 129-1997)6.高温合金锻制圆饼(GB/T 14997—1994)7.高温合金环件毛坯(GB/T 14998—1994)8.耐蚀合金锻件问(YB/T 5264—1993)9.焊管轧辊(YB/T 128—1997)八.钢坯1.初轧坯(YB/T 001—1991)2.热轧钢坯(YB/T 002—1991)3.薄板坯(YB/T 003—1991)4.初轧坯和钢坯(YB/T 004—1991)5.连续铸钢板坯(YB/T 2012—1983)6.碳素结构钢板坯(YB/T 16-1986)7.优质碳素结构钢和合金钢连铸方坯和矩形坯(YB/ 154-1999)8.优质碳素钢圆管坯(YB/T 5222—1993)9.合金结构钢圆管坯(YB/T 5221—1993)10.高压用无缝钢管圆管坯(YB/T 5137—1998)11.无缝气瓶用钢坯(GB 13447—1992)12.氧气瓶钢坯[YB(T)71—1987]13.铁路机车.车辆用车轴钢坯「YB(T)57—1987」 14.锻件用不锈钢坯(YB/T 508(f--199)第三章 钢的品种及技术性能一.结构钢1.碳素结构钢(GB/T 700—1988)2.优质碳素结构钢(GB/T 699—1999)3.低合金高强度结构钢比B/T 1591—1994)4.合金结构钢(GB/T 3007—1999)5.保证淬透性结构钢(GB/T 5216-1985)6.高耐候性结构钢(GB/T 4171—1984)7.焊接结构用耐候钢(GB/T 4172-1984)8.易切削结构钢(GB/T 8731—1988)9.非调质机械结构钢(GB/T 15712—1995)10.弹簧钢(GB/T 1222—1984)11.冷微钢(GB/T 6478—1986)12.优质结构钢冷拉钢材(GB/T 3078—1994)二.工具钢1.碳素工具钢(GB/T 1298—1986)2.合金M具钢(GB/ T 1299-1985)3.高速工具钢(GB/T 9942—1988)三.轴承钢I.高碳铬轴承钢 [YB/T I—1980]2.高碳铬不锈钢轴承钢(GB/T 3086—1982)3.渗碳轴承钢(GB/T 3203—1982)四.特种钢1.不锈钢(GB/T 1220-1992)2.耐热钢(GB/T 1221—1992)五.专业用钢I.船体用结构钢(CB 712—1988)2.桥梁用结构钢[YB(T)10-1981]3.汽轮机叶片用钢(GB/T 8732—1988)4.内燃机气阀钢(GB/T 12773—1991)5.矿用钢(YB/T 5047—1993)6.矿用高强度圆环链用钢(GB/T 10560-1989)第四章 型钢一.通用型钢1.热轧圆钢和方钢(GB/T 702—1986)2.热轧六角钢和八角钢(GB/T 705—1989)3.银亮钢(GB/T 3207—1988)4.冷拉国钢.方钢.六角钢(GB/T 905—1994)5.热轧扁钢(GB/T 704-1988)6.优质结构钢冷拉扁钢(YB/T 037—1993)7.塑料模具用扁钢(YB/T 094-1997)8.热轧等边角钢(GB/T 9787—1988)9.热轧不等边角钢(GB/T 9788--1988)10.不锈钢热轧等边角钢(GB/ 4227—1984)11.热轧工字钢(GB/T 706-1988)12.热轧

<<实用钢铁材料手册>>

槽钢(GB/T 707—1988)13.热轧 L型钢(GB/T 9946-1988)14.热轧H型钢和剖分T型钢(GB/T 11263—1998)15.预应力混凝土用钢棒(YB/T 111—1997)16.汽轮机螺栓用合金结构钢棒(YB/T 158—1999)17.电梯导轨用热轧型钢(YB/T 157—1999)18.热轧环件(YB/T 4068—1991)一.专业用钢1.标准件用碳素热轧圆钢(GB/ 715—1989)2.工业链条用冷拉钢比(GB/T 13700-1992)3.冷拉异型钢门(GB/T 13791—1992)4.钢筋混凝土用热轧带肋钢筋(GB 1499—1998)5.冷轧带肋钢筋(GB 13788—1992)6.预应力混凝土用热处理钢筋(GB 4463—1984)7.手表用不锈扁钢(YB/T 5134-1993)8.窗框用热轧型钢(GB/T 2597—1994)9.汽车车轮轮辆用热轧型钢(YB/T 5227—1993)10.汽车车轮挡圈用热轧型钢(YB/T 039-1993)11.汽车车轮锁圈用热轧型钢(YB/T 040—1993)12.拖拉机大梁用槽钢(YB/T 5048—1993)13.农用复合钢(YB/T 5003—1993)14.农业机械用特殊截面热轧型钢(YB/T 5007—1993)15.机5口犁铧用热轧型钢(YB/T 5006-1993)16.履带板用热轧型钢(YB/T 5034--1993)17.船用锚链圆钢[YB(T)66-1987] 18.造船用球扁钢(GB/T 9945—1988)19.铁路钢轨[GB/T 2585.GB/T 181- 183.YB(T)68]20.轻轨(GB/T 11264-1989)21.起重机钢轨(YB/T 5055—1993)22.煤机用热轧异型钢(GB/T 3414-1994)23.矿用工字钢[YB(T)24-1986]24.矿山巷道支护用热轧U型钢(GB/T 4697—1991)25.凿岩针杆用中空钢(GB/T 1301—1994)三.冷弯型钢1.通用冷弯开口型钢(GB/T 6723—198)2.结构用冷弯空心型钢(GB/T 6728—1986)3.货运汽车冷弯型钢(GB/T 6726—198)4.客运汽车冷弯型钢比(GB/T 6727—198)5.卷帘门及钢窗用冷弯型钢(YB/T 5161—1993)四.线材1.热轧盘条(GB/T 14981—1994)2.低碳钢热轧圆盘条(GB/T 701—1997)3.优质碳素钢热轧盘条(GB/T 4354-1994)4.琴钢丝用盘条(YB/T 5100-1993)5.焊接用钢盘条(GB/T 3429-1994)6.不锈钢盘条(GB/T 4356-1984)7.焊接用不锈钢盘条(GB/T 4241—1984)8.无扭控冷热轧盘条(ZBH 4400—11988)9.低碳钢无扭控冷热轧盘条(YB/T 4027—1991)10.制钢丝绳用无扭控冷热轧盘条(ZBH 44004—1988)11.预应力钢丝及钢绞线用热轧盘条(YB/T 146-1998)第五章 钢板和钢带一.钢板1.热轧钢板和钢带(GB/T 709-1988)2.冷轧钢板和钢带(GB/T 708—1988)3.热连轧钢板和钢带(GB/T 2519-1988)4.碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带(GB/T 3274-1986)5.碳素结构钢和低合金结构钢热轧和冷轧薄钢板及钢带(GB/T 912-1989和 GB/T 11253—1989)6.优质碳素结构钢热轧厚钢板和宽钢带(GB/T 711—1988)7.优质碳素结构钢热轧薄钢板和钢带(CB/T 710-1991)8.优质碳素结构钢冷轧薄钢板和钢带(GB/T 13237—199)9.合金结构钢热轧厚钢板(GB/T 11251—1989)10.合金结构钢薄钢板(YB/T 5132—1993)11.高强度结构钢热处理和控轧钢板.钢带(GB/T 16270—1996)12.弹簧钢热轧薄钢板(GB/T 3279—1989)13.碳素工具钢热轧钢板(GB/T 3278—1982)14.高速工具钢钢板(GB/T 9941—1988)15.不锈钢热轧钢板(GB/T 4237—1992)16.不锈钢冷轧钢板(GB/T 328(y--199)17.耐热钢板(GB/T 4238—1992)18.不锈钢复合钢板和钢带(GB/T 8165—1997)19.不锈复合钢冷轧薄钢板和钢带(GB/T 17102—1997)20.铜—钢复合钢板(GB/T 13238—1991)21.镍—钢复合板(YB/T 108—1997)22.彩色涂层钢板及钢带(GB/T 12754—1991)23.厚度方向性能钢板(GB/T 5313—1985)24.花纹钢板(GB/T 3277—1991)25.单张热镀锌薄钢板(YB/T 5131—1993)26.连续热镀锌薄钢板和钢带(GB/T 2518—1988)27.连续热镀锌铝硅合金钢板和钢带(YB/T 167—2000)28.连续电镀锌冷轧钢板及钢带(GB/T 15675—1995)29.连续热浸镀锌铝稀土合金镀层钢带和钢板(YB/T 052—1993)30.连续热浸镀锌铝硅合金镀层钢带和钢板(GB/T 14978—1994)31.电镀锡薄钢板和钢带(GB/T 2520-1988)32.热镀锌合金冷轧碳素钢板(YB/T 5130—1993)33.深冲压用冷轧薄钢板和钢带(GB/T 2513—1985)34.汽车制造用优质碳素结构钢热轧钢板和钢带(GB/T 3275—1991)35.汽车大梁用热轧钢板(GB/T 3273—1989)36.犁壁用热轧三层钢板和宽钢带(GB/T 1252—1989)37.锅炉用钢板(GB 713—1997)38.压力容器用钢板(GB 6654-1996)39.低温压力容器用低合金钢钢板(GB 3531—1996)40.焊接气瓶用钢板(GB 6653—1994)41.压缩机问片用热轧薄钢板(CB/T 11254—1994)42.塑料模具用热轧厚钢板(YB/T 107—1997)43.日用搪瓷用冷轧薄钢板和钢带(GB/T 13790-1992)44.200L油桶用热轧碳素结构钢薄钢板(YB/T 5037—1993)45.200L油桶用冷轧薄钢板和热镀锌薄钢板(YB/T 055—1994)二.钢带1.碳素结构钢冷轧钢带(GB/T 716--1991)2.碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带(GB/ 3524—1992)3.优质碳素结构钢热轧钢带(GB/T 8749—1988)4.优质碳素结构钢冷轧钢带(GB/T 3522-1983)5.低碳钢冷轧钢带(YB/T 5059-1993)6.热处理弹簧钢带(YB/T 5063—1993)7.弹簧钢.工具钢冷轧钢带(YB/T 5058—1993)8.不锈钢热轧钢带(YB/T 5090-1993)9.不锈钢和耐热钢冷轧钢带(GB/T 4239-1991)10.弹簧用不锈钢冷轧钢带(GB/T 4231—1993)11.磁头用不锈钢冷轧钢带(YB/T 085—1996)12.彩色显像管弹簧用不锈钢冷轧钢带(YB/T 110-1997)13.电镀铅铝合金钢带(YB/T 5195—1993)14.宽度小于700um连续热镀锌钢带(GB/T 15392—1994)15.压力容器用热轧钢带(GB/T 5139-1993)16.自行车链条用冷轧钢带(YB/T 5064—1993)17.自行车用热轧碳素钢和低合金钢

<<实用钢铁材料手册>>

党钢带及钢板(YB/T 5066-1993)18.自行车用冷轧碳素钢党钢带和钢板(YB/T 5065—1993)19.自行车用热轧钢带(YB/T 5068—1993)20.自行车用冷轧钢带(YB/T 5067—1993)21.手表用碳素工具钢冷轧钢带(YB/T 5061—1993)22.手表用不锈钢冷轧钢带(YB/T 5133—1993)23.刮脸刀片用冷轧钢带(YB/T 5060-1993)24.工业链条用冷轧钢带(GB/T 13795—1992)25.锯条用冷轧钢带(YB/T 5062—1993)26.机器锯条用高速工具钢热轧钢带(YB/T 084-1996)27.销装电缆用冷轧钢带(GB/T 4175 I—1984)28.销装电缆用镀锌钢带(GB/T 41752—1984)29.销装电缆用钢带(YB/T 024—1992)30.同轴电缆用电镀锡钢带(YB/T 5088-1993)31.灯头用冷轧钢带(YB/T 026—1992)32.金属软管用碳素钢冷轧钢带(YB/T 023—1992)33.包装用钢带(YB/T 025—1992)第六章 钢管和铸铁管一.无缝钢管1.无缝钢管(GB/T 17395—1998)2.结构用无缝钢管(GB/T 8162-1999)3.结构用不锈钢无缝钢管(GB/T 14975—1994)4.输送流体用无缝钢管(GB/T 8163—1999)5.流体输送用不锈钢无缝钢管(GB/T 14976—1994)6.不锈钢小直径钢管(GB/T 3089-1982)7.不锈钢耐酸钢极薄壁无缝钢管(GB/T 3089-1982)8.冷技或冷轧精密无缝钢管(GB/T 3639-1983)9.冷技无缝异型钢管(GB/T 3094—1982)10.汽车半轴套管用无缝钢管(YB/T 5053—1993)11.船舶用碳钢和碳锰钢无缝钢管(GB/TT5312—1999)12.柴油机用高压无缝钢管(GB/T AN3—1986)13.液压和气动缸商用精密内径无缝钢管(GB/T 8713—1988)14.低中压锅炉用无缝钢管(GB 3087—1999)15.高压锅炉用无缝钢(GB 5130—1995)16.锅炉.热交换器用不锈钢无缝钢管(GB 13296—1991)17.化肥设备用高压无缝钢管(GB 6479-1986)18.石油裂化用无缝钢管(GB 9948—1988)19.金刚石岩芯钻探用无缝钢管(YB/T 5052—1993)20.液压支柱用热轧无缝钢管(GB/T 17396-1998)二.焊接钢管1.直维电焊钢管(GB/T 13793—1992)2.双层卷焊钢管(GB/T 11258—1989)3.低压流体输送用焊接钢管和低压流体输送用镀锌焊接钢管(GB/T 3092-1993.GB/ 3091—1993)4.低压流体输送用大直径电焊钢管(GB/T 14980-1994)5.流体输送用不锈钢焊接钢管防(GB/T 12771—1991)6.低中压锅炉用电焊钢管(YB 4102-2000)7.换热器用焊接钢管(YB 4103—2000)8.传动轴用电焊钢管(YB/T 52—1993)9.机械结构用不锈钢焊接钢管(GB/T 12700-1991)10.带式输送机托辊用电焊钢管(GB/T 13792—1992)11.深井水泵用电焊钢管(YB/T 4028—1991)12.矿用流体输送电焊钢管(GB/T 14291—1993)13.普通碳素钢电线套管(GB/T 3640-1983)14.to型镀锌金属软管(GBH 3bol—1983)15.S型针焊不锈钢金属软管(B/T 3op—1983)三.铸铁管1.砂型离心铸铁管(GB/T 3421—1982)2.连续铸铁管(GB/T 3422—1982)3.柔性机械接口灰口铸铁管(GB/T M3—1986)4.梯唇型橡胶圈接口铸铁管(GB/T 8714-1988)5.离心铸造球墨铸铁管GB/T 13295—1991)第七章 钢丝和钢丝绳885一.钢丝1.冷技圆钢丝.方钢丝.六角钢丝(GB/ 342—1997)2.一般用途低碳钢丝(GB/T 343—1994)3.重要用途低碳钢丝(YB/T 5032—1993)4.通信用镀锌低碳钢丝(GB/T 346-1984)5.光缆用镀锌碳素钢丝(YB/T 125—1997)6.销装电缆用镀锌低碳钢丝(GB/T 3082—1984)7.优质碳素结构钢丝(GB/T 32-1982)8.合金结构钢丝(GB/T 3079-1993)9.碳素工具钢丝(GB/T 5952—1986)10.合金工具钢丝(YB/T 095—1997)11.高速工具钢丝(GB/T 3080—1982)12.碳素弹簧钢丝(GB/T 4357—1989)13.合金弹簧钢丝(GB/T 5218—1999)14.重要用途碳素弹簧钢丝(GB/T 4358—1995)15.非机械弹簧用碳素弹簧钢丝(YB/T 5220-1993)16.阀门用油淬火.回欠碳素弹簧钢丝(YB/T 5102—1993)17.阀门用油淬火.回火铬硅合金弹簧钢丝(YB/T 5105—1993)18.阀门用油淬火一回入钻钒合金弹簧钢丝(YB/T 5008—1993)19.油淬火.回火碳素弹簧钢丝(YB/T 5103—1993)20.油淬火一回火硅锰合金弹簧钢丝(YB/T 5104-1993)21.阀门用铝钒弹簧钢丝(YB/T 5136-1993)22.弹簧垫圈用梯形钢丝(GB/T 5222—1985)23.不锈钢丝(GB/T 4240—1993)24.弹簧用不锈钢丝(YB/T 11—1983)25.焊接用不锈钢丝(YB/T 5092—1996)26.气体保护焊用钢丝(GB/T 14958—1994)27.冷墩钢丝(GB/T 5953—1999)28.冷顶锻用不锈钢丝(GB/T 4232—1993)29.轴承保持器用碳素结构钢丝(YB/T 5144-1993)30.高碳铬不锈钢丝(YB/T 006- 1997)31.汽车车身附件用异型钢丝竹(YB/T 5183—1993)32.软轴用扁钢丝(YB/T 5184—1993)33.内燃机用肩钢丝(YB/T 5185—1993)34.乐器用钢丝(YB/T 5218—199到35.家庭缝纫机机针用钢丝(YB/T 5187-1993)36.弹性针布钢丝(YB/T 056-1994)37.医用缝合针钢丝(YB/T 5219-1993)38.幅条用钢丝(YB/T 5005—1993)39.伞骨钢丝(YB/T 097—1997)40.胎圈用钢丝(G B 14450-199)41.橡胶软管增强用钢丝(GB/T 11182-1989)42.预应力混凝土用钢丝(GB/T 5223—1995)43.预应力混凝土用低合金钢丝(YB/T 038—1993)44.制绳用钢丝(GB/T 8919-1996)45.电梯钢丝绳用钢丝口(GB/T 5198—1993)46.钢芯铝绞线用镀锌钢丝(GB/T 3428—1997)47.铝包钢丝门(GB/T 123—1997)48.桥梁缆索用热镀锌钢丝(GB/T 17101—1997)二.钢丝绳1.钢丝绳(GB/T 8918—1996)2.密封钢丝绳(GB/T 352—1988)3.面接触钢丝绳比(GB/T 16269—1996)4.不锈钢钢丝绳(GB/T 9944-1988)5.电梯用钢丝绳(GB 8903—1988)6.操纵用钢丝绳(GB/T 14451—1993)7.航空用钢丝绳(YB/T 5197-1993)8.镀锌钢绞线(YB/T 5004-1993)9.高强度低松弛

<<实用钢铁材料手册>>

预应力热镀锌钢绞线(YB/T 152—1999)10. 铝包钢绞线(YB/T 124—1997)11. 预应力混凝土用钢绞线(GB/T 5224—1995)第八章 特殊合金和钢材一. 电工用钢1. 电磁纯铁棒材(GB/T 6983—1986)2. 电磁纯铁热轧厚板(GB/T 6984—1986)3. 电磁纯铁冷轧薄板(GB/T 6985—1986)4. 电工用热轧硅钢薄钢板(GB/T 5212—1985)5. 家用电器用热轧硅钢薄钢板(YB/T 5287—1999)6. 晶粒取向硅钢薄带(YB/T 5224—1993)7. 冷轧晶粒取向. 无取向磁性钢带出B/T 2521—1996)二. 高温合金1. 高温合金牌号(GB/T 14992—1994)2. 转动部件用高温合金热轧棒材防(GB/T 14993—1994)3. 普通承力件用高温合金热轧和锻制棒材(YB/T 5245—1993)4. 高温合金冷拉棒材(GB/T 14994—1994)5. 高温合金热轧钢板(G/T 14995—1994)6. 高温合金冷轧薄板(GB/T 145996—1994)7. 一般用途高温合金管(GB/T 15062—1993)8. 冷域用高温合金冷拉丝(YB/T 5249—1993)三. 耐蚀合金1. 耐蚀合金牌号出(GB/T 15007—1994)2. 耐蚀合金棒(GB/T 15008—1994)3. 耐蚀合金热轧板(GB/T 15009—1994)4. 耐蚀合金冷轧薄板(GB/T 15010—1994)5. 耐蚀合金冷轧带(B/T 15012—1994)6. 耐蚀合金冷轧(拔)无缝管(GB/T 15011—1994)四. 精密合金1. 精密合金牌号(GB/T 15018—1994)2. 快淬金属的分类和牌号门B/T 15019—1994)五. 软磁合金1. 软磁合金门(GB/T 15001—1994)2. 耐蚀软磁合金(GB/T 14986—1994)3. 铁铝软磁合金(GB/T 15004—1994)4. 铁镍软磁合金(GBn 198—1988)5. 高硬度高电阻高磁导合金(GB/T 14987—1994)6. 高饱和磁感应强度软磁合金(GB/T 15002—1994)7. 恒磁导率合金(CB/T 15003—1994)8. 磁温度补偿合金(GB/T 15005—1994)9. 磁头用软磁合金冷轧带材(YB/T 086- 1996)10. 软磁合金带卷绕环形铁心(YB/T 5251—1993)六. 变形永磁合金1. 变形永磁钢(GB/T 14991—1994)2. 铁钴机永磁合金(GB/T 14989—1994)3. 铁钴钼磁滞合金热轧(或锻)棒材(GB/T 14990—1994)4. 磁滞合金冷轧带(GB/T 14988—1994)5. 变形铁钴钼永磁合金(YB/T 5261—1993)6. 烧结钕铁硼永磁材料(ZBH8003—1990)七. 弹性合金1. 弹性合金(GB/T 15006—1994)2. 弹性元件用合金3J1和3J53(YB/T 5256—1993)3. 发条用高弹性合金 3j9(GB/T 5153—1993)4. 弹性元件用合金 3J21(YB/T 5253—1993)5. 轴尖用合金 3J2丝材(YB/T 5252—1993)6. 抗震耐磨轴尖合金 3J40(YB/T 5243—1993)7. 频率元件用恒弹性合金刀刀和 3J58(YB/T 5254—1993)8. 手表游丝用恒弹性合金 3J53Y丝材(YB/T 5262—1993)9. 频率元件用恒弹性合金 3Jod(YB/T 5255—1993)10. 正温度系数恒弹性合金(YB/T 5244—1993)八. 膨胀合金1. 膨胀合金(GB/T 14985—1994)2. 铁镍铬. 铁镍封接合金(YB/T 5235—1993)3. 铁铬玻封合金4J28(YB/T 5235—1993)4. 铁镍钴玻封合金4J29和4J44(YB/T 5231—1993)5. 低膨胀合金 4J32、4J36、4J38和4J4O (YB/T 5241—1993)6. 瓷封合金圳刀、4J34 (YB/T 5234—1993)7. 铁镍铜玻封合金 4J41 (YB/ T 5237—1993)8. 杜美丝芯合金 4J43 (YB/T 5236—1993)9. 低钻定膨胀瓷片合金4Jto(YB/T 5236—1993)10. 线纹尺合金(YB/T 5238—1993)11. 无磁磁凤基体用铁锰合金(YB/T 5239—1993)12. 无磁定膨胀瓷封合金 4J78 4J80和4J82(YB/T 5233—1993)13. 集成电路引线框架用4J42K合金冷轧带材(YB/T 100—1997)九. 精密电阻合金1. 镍铬电阻合金丝(YB/T 5259—1993)2. 镍铬基精密电阻合金丝(YB/T 5260—1993)十. 热双金属和其他特殊合金1. 热双金属带材(GB/T 4461—1992)2. 高电阻电热合金(GB/T 1234—1995)3. 电真空器件用天磁不锈钢Ocr16Ni14(YB/T 5250—1993)附录一. 常用计量单位(新旧)对照换算二. 常用线规号与公称直径对照表三. 黑色金属硬度及强度换算值(CB/T 1172—1999)参考文献

<<实用钢铁材料手册>>

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>