

金属材料分册

JIN SHU CAI LIAO FENCE

中国商品大辞典

ZHONG GUO SHANG PIN DA CI DIAN

中国商业出版社

中国商品大辞典

金属材料分册

《中国商品大辞典》编辑委员会

中国商业出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国商品大辞典：金属材料分册/《中国商品大辞典》编辑委员会编。—北京：中国商业出版社，1996.8

ISBN 7-5044-2700-4

责任编辑：刘毕林

特约编辑：朱彤芳

中国商品大辞典·金属材料分册

《中国商品大辞典》编辑委员会

*

中国商业出版社出版发行
(北京广安门内报国寺1号)

邮政编码：100053

新华书店总店科技发行所经销

北京印刷二厂印刷

*

850×1168毫米 32开 22.125印张 690千字

1996年9月第1版 1996年12月第1次印刷

印数1—500册 定价：70.00元

ISBN7-5044-2700-4/Z·104

前 言

我国历史悠久,是从事商品生产和商品交换最早的国家之一,但至今还没有一部比较全面系统地反映我国商品概貌的大型商品专科辞书。为发展社会主义市场经济,丰富我国文化宝库,我们组织编纂了这部《中国商品大辞典》。

本辞典主要供商品经营者、企业管理人员和消费者使用;也可供生产企业、大专院校、科研单位查阅参考。全书包括生活资料和生产资料两大部类商品。本着科学、系统、实用、便于查阅的要求,按照我国商品分类,并考虑到商业经营习惯,分册编写,将品种较多的大类商品,单列分册;品种较少的,则把相近的有连带性的几个大类商品合编为一个分册。计划 35 个分册,选辞约 4 万条,释义近 2500 万字,并适当配以黑白和彩色图片。

各分册选辞立目着眼于全国范围内的、国产的主要商品,对正在生产、流通的商品广泛收录;对历史上起过一定作用、现已停产的只作史料适当选收。各分册辞目原则上根据商品的类、种、品次序排列。正名以国家标准名称或行业标准名称为准。没有上述标准的,选取地方标准或企业标准名称。释义主要介绍商品别称、历史沿革、品种规格、性能用途、主要原料辅料、简要生产过程、质量和鉴定、包装储运养护等基本知识。各分册依据其具体情况,内容各有侧重,对分册间存在的交叉辞目,释义内容分别按该分册的要求而定。字体,使用现代汉语规范的简化字,部分古人名和商品古名必要时用繁体字。黑白示意图插入文内相应辞条中,彩色图片则集中编为插页。各分册前面除刊有前言外,还有该分册的凡例和辞目分类目录;后面有附录和分册的辞目笔画索引。

本辞典由编辑委员会委托有关部门担任各分册的主编单位,采取专家学者与实际工作者相结合的办法编写。力求收辞完备,

释义准确,知识丰富,文字简明,体例严谨,各分册只标书名,不排卷次。按编纂定稿先后,陆续出版。

《中国商品大辞典》的编纂,涉及的门类、学科较广,工作浩繁。在编辑委员会的统一组织与协调下,得到了各有关部门、生产企业、大专院校、科研单位、专家学者的鼎力支持与协助。在此一并致以谢忱。

限于编者水平和缺乏经验,虽经反复修改,在选辞和释义方面还可能存在不少缺点和错误,编排上也会有不妥之处,恳请读者批评指正。

《中国商品大辞典》编辑委员会
1995年6月7日

凡 例

一、本分册选收 1992 年底以前国内冶金企业生产和市场流通的冶金炉料、铸铁管、钢坯、各种钢材、特殊性能合金材、有色金属原料和有色金属加工材，共列辞目 1193 个。

二、本分册辞目按冶金产品标准和市场供销习惯分类，如钢材按形状(型、板、管、丝、绳)归类，有色金属材料按基体金属类别(重金属、轻金属、贵金属、稀有金属等)归类。共分二十三大大类。其中第五类钢材不是具体商品，而是为了介绍钢材的种类、成分、性能等概况而设的。

三、辞目的收入方法有两种：大类中辞目数量少的，直接写辞目；大类中辞目数量多、且有些内容相同的，为了减少重复，在大类下设类、种两个层次或类、种、品三个层次辞目。把一类辞目中共同的内容如表面质量、包装、保管写入类辞目中，以下种辞目不重复写，也不写参见类辞目；个别种辞目包括许多不同形状、尺寸、用途的商品，把同种不同品辞目的共同内容如化学成分、生产方法写入种辞目，品辞目不重复写，也不写参见种辞目。

四、设两个或两个以上层次辞目时，在一大类下，可能只有一个类辞目，即第一条辞目，也可能有两个或两个以上类辞目，即除第一条外还有类辞目，如钢管大类中有无缝钢管和焊接钢管两个类辞目。

五、辞目名称以中华人民共和国国家标准、冶金部标准或有色金属行业标准最新版本命名为主要依据，尚无上述标准的，以企业标准命名为依据。由于标准在修订时都积极采用国际标准，因此出现了已修订和尚未修订的标准之间不配套的暂时现象。如，原来的普通碳素结构钢修订改为碳素结构钢，但优质碳素结构钢尚未修改，这样就出现了优质碳素结构钢并不是碳素结构钢中的一种，两者是两种不同的钢。又如，原来的普通低合金结构

钢,修订时改为低合金结构钢,这样又出现了低合金结构钢不是合金结构钢中的一种,两者也是两种不同的钢。另外,为了区别辞目之间的关系,个别辞目名称在标准名称前加“一般用”三个字。

六、释文内容一般按名称、概括语、历史沿革及产地、品种规格、主要原材料和生产方法、性能、用途、主要质量指标(或要求)、包装、保管顺序依次叙述,按不同商品各自特点释文内容有详有略。

七、质量指标引自所指年份的国家标准、行业标准和企业标准中的主要指标,标准中有些质量指标如力学性能还按牌号、规格不同细分,辞目中只摘引指标范围或其中几个例子。

八、异型或形状复杂的商品一般配有表示横截面形状的插图。插图只标出表示规格所需的主要部位的名称(或代号)及尺寸。

九、计量单位采用国家法定计量单位。

十、本分册附有产品牌号表示方法,冶金产品标准目录、名词解释。书后有全部辞目的汉字笔画索引,可帮助读者查阅。

目 录

一 生铁

生铁	(1)
炼钢用生铁	(1)
铸造用生铁	(2)
球墨铸铁用生铁	(2)
含钒生铁	(3)
铸造用磷铜钨低合金耐磨生铁	(3)

二 铁合金

铁合金	(5)
硅铁	(6)
硅钙合金	(7)
锰铁	(7)
高炉锰铁	(9)
氮化锰铁	(10)
金属锰	(10)
电硅热法金属锰	(10)
电解金属锰	(11)
锰硅合金	(12)
钨锰铁合金	(13)
铬铁	(13)
真空法微碳铬铁	(15)
氮化铬铁	(15)
硅铬合金	(16)
金属铬	(17)
钨铁	(18)

钨铁	(18)
氧化钨块	(19)
钒铁	(20)
钒渣	(21)
钒铝合金	(22)
铌铁	(23)
钛铁	(24)
磷铁	(24)
硼铁	(25)
粉末冶金用还原铁粉	(26)
电焊条用还原铁粉	(27)
稀土硅铁合金	(28)
稀土镁硅铁合金	(29)
冶金用五氧化二钒	(30)
化工用五氧化二钒	(31)

三 铸铁管

输送水、煤气用灰口铸铁管及 管件	(32)
输送水、煤气用柔性机械接口 灰口铸铁管及管件	(33)
梯唇型橡胶圈接口铸铁管及管 件	(34)
球墨铸铁管及管件	(34)
排水用灰口铸铁管及管件	(35)
排水用柔性接口灰口铸铁管及 管件	(36)
双层铸铁注砂管	(36)

四 钢坯

钢坯	(38)
初轧坯	(39)
方坯	(39)
矩形坯	(40)
连续铸钢坯	(40)
连续铸钢方坯	(40)
连续铸钢矩形坯	(41)
连续铸钢板坯	(41)
碳素结构钢板坯	(41)
薄板坯	(41)
碳素钢方管坯	(41)
优质碳素钢圆管坯	(42)
合金结构钢圆管坯	(42)
高压锅炉用无缝钢管管坯	(42)
不锈钢无缝钢管管坯	(43)

五 钢材

钢材	(44)
碳素结构钢钢材	(44)
低合金高强度结构钢钢材	(45)
优质碳素结构钢钢材	(46)
合金结构钢钢材	(47)
弹簧钢钢材	(48)
滚动轴承钢钢材	(49)
易切削结构钢钢材	(51)
碳素工具钢钢材	(52)
合金工具钢钢材	(53)
高速工具钢钢材	(55)
不锈钢钢材	(56)

耐热钢钢材 (57)

六 型钢

型钢	(59)
普通型钢	(60)
碳素结构钢热轧(锻)圆钢	(60)
碳素结构钢热轧(锻)方钢	(61)
碳素结构钢热轧扁钢	(61)
碳素结构钢热轧六角钢	(61)
农用复合扁钢	(61)
低合金结构钢热轧圆钢	(62)
低合金结构钢热轧扁钢	(62)
普通工字钢	(63)
轻型工字钢	(63)
普通槽钢	(64)
轻型槽钢	(64)
等边角钢	(64)
不等边角钢	(65)
普通焊接 H 型钢	(65)
轻型焊接 H 型钢	(66)
标准件用碳素结构钢热轧圆钢	(66)
钢筋混凝土用钢筋	(67)
钢筋混凝土用余热处理钢筋	(67)
预应力混凝土用热处理钢筋	(68)
热轧窗框钢	(68)
住宅建筑用门窗外框钢	(69)
住宅建筑用门窗开启扇钢	(69)
住宅建筑用纱窗窗框钢	(69)
住宅建筑用门窗中挺钢	(69)



住宅建筑用分格窗芯钢	…… (70)	铁路用轨距挡板型钢	……… (82)
住宅建筑用密闭窗框钢	…… (70)	铁路轨枕用型钢	……… (82)
高层建筑用门窗外框钢	…… (70)	铁路机车、车辆用车轴钢坯	
高层建筑用门窗开启扇钢	… (71)	………	(83)
高层建筑用门窗中挺钢	…… (71)	310 乙字型钢	……… (83)
厂房建筑用门窗外框钢	…… (71)	22 号帽型钢	……… (84)
厂房建筑用天窗结构件钢	… (72)	轻轨	……… (84)
厂房建筑用门窗窗芯钢	…… (72)	轻轨用接头夹板	……… (85)
厂房建筑用披水结构件钢	… (72)	轻轨用垫板	……… (86)
厂房建筑用门窗中挺钢	…… (72)	起重机钢轨	……… (87)
厂房建筑用门窗开启扇钢	… (73)	铁路用辗钢整体车轮	……… (87)
拖拉机大梁用槽钢	……… (73)	铁路用粗制轮箍	……… (88)
机引犁用加强工字钢	……… (74)	冷弯型钢	……… (89)
机引犁用双面加强钢	……… (74)	冷弯等边角钢	……… (90)
播种机用中凹扁钢	……… (74)	冷弯不等边角钢	……… (90)
播种机用弧形钢	……… (74)	冷弯 60 度等边角钢	……… (90)
收割机用 T 型钢	……… (75)	冷弯内卷边角钢	……… (91)
收割机用乙型钢	……… (75)	冷弯等边槽钢	……… (91)
脱粒机用浅槽钢	……… (76)	冷弯不等边槽钢	……… (91)
汽车门门挡块型钢	……… (76)	冷弯外卷边槽钢	……… (91)
矿用工字钢	……… (76)	冷弯内卷边槽钢	……… (92)
矿用工字型刮板钢	……… (76)	冷弯 Z 型钢	……… (92)
矿用周期扁钢	……… (77)	冷弯卷边 Z 型钢	……… (92)
矿用槽帮钢	……… (77)	冷弯工字型钢	……… (93)
矿用 U 型钢	……… (77)	结构用冷弯方形空心型钢	… (93)
矿用 π 型钢	……… (77)	结构用冷弯矩形空心型钢	… (93)
矿用槽形钢	……… (78)	帘板用冷弯型钢	……… (93)
重轨	……… (78)	天窗用冷弯型钢	……… (93)
鱼尾板	……… (80)	钢窗用冷弯空心型钢	……… (94)
钢轨用垫板	……… (80)	纱窗用冷弯型钢	……… (94)
导电钢轨	……… (81)	钢门用冷弯空心型钢	……… (94)
50AT 道岔钢轨	……… (81)	壁橱用冷弯空心型钢	……… (95)
工业轨	……… (82)	冷弯拉网空腹龙骨型钢	…… (95)

- 冷弯水槽型钢 (95)
- 冷弯钢板桩 (95)
- 冷弯上边框型钢 (95)
- 冷弯下边框型钢 (96)
- 冷弯上框架型钢 (96)
- 冷弯下内框架型钢 (96)
- 冷弯下外框架型钢 (97)
- 冷弯边框架型钢 (97)
- 冷弯后板边上框型钢 (97)
- 冷弯前挡板下框架型钢 (97)
- 冷弯下沿外卷边型钢 (98)
- 客运汽车用冷弯方形空心型钢
..... (98)
- 客运汽车用冷弯矩形空心型钢
..... (98)
- 客运汽车用冷弯槽钢 (99)
- 冷弯轮辋型钢 (99)
- 铁路客车边梁用冷弯型钢 (99)
- 输送机轨道用冷弯内卷边槽钢
..... (99)
- 悬挂机轨道用冷弯内卷边槽钢
..... (99)
- 冷弯 W 型钢 (99)
- 优质型钢 (100)
- 优质碳素结构钢热轧(锻)圆钢
..... (100)
- 优质碳素结构钢热轧(锻)方钢
..... (101)
- 优质碳素结构钢热轧(锻)扁钢
..... (101)
- 优质碳素结构钢热轧六角钢
..... (101)
- 优质碳素结构钢冷拉棒 (101)
- 优质碳素结构钢银亮圆钢
..... (102)
- 保证淬透性优质碳素结构钢
热轧(锻)圆钢 (102)
- 低淬透性含钛优质碳素结构
钢棒 (102)
- 优质碳素结构钢大型轴类及
筒类锻件 (103)
- 优质碳素结构钢锻制圆饼
..... (103)
- 优质碳素结构钢锻制环件
..... (104)
- 合金结构钢热轧(锻)圆钢
..... (104)
- 合金结构钢热轧(锻)扁钢
..... (105)
- 合金结构钢热轧六角钢 (105)
- 合金结构钢冷拉棒 (106)
- 合金结构钢银亮圆钢 (106)
- 抽油杆用合金结构钢热轧圆钢
..... (107)
- 合金结构钢锻制环件 (107)
- 合金结构钢锻制圆饼 (108)
- 合金结构钢大型轴类锻件
..... (108)
- 保证淬透性合金结构钢热轧
(锻)圆钢 (109)
- 铬轴承钢热轧圆钢 (109)
- 铬轴承钢热轧方钢 (110)
- 铬轴承钢热轧扁钢 (110)
- 铬轴承钢锻制圆钢 (110)
- 铬轴承钢锻制方钢 (110)
- 铬轴承钢冷拉圆钢 (111)

钨轴承钢冷拉方钢·····	(111)	合金工具钢锻制圆钢·····	(119)
渗碳轴承钢热轧圆钢·····	(111)	合金工具钢锻制方钢·····	(119)
渗碳轴承钢热轧方钢·····	(111)	合金工具钢锻制扁钢·····	(119)
渗碳轴承钢锻制圆钢·····	(112)	合金工具钢冷拉圆钢·····	(120)
渗碳轴承钢锻制方钢·····	(112)	合金工具钢冷拉方钢·····	(120)
渗碳轴承钢冷拉圆钢·····	(112)	合金工具钢冷拉六角钢·····	(120)
弹簧钢热轧方钢、圆钢·····	(112)	高速工具钢热轧圆钢·····	(120)
弹簧钢热轧平面扁钢·····	(113)	高速工具钢热轧方钢·····	(121)
弹簧钢热轧单面双槽扁钢 ·····	(113)	高速工具钢热轧扁钢·····	(121)
特殊用途弹簧钢冷拉圆钢 ·····	(114)	高速工具钢锻制圆钢·····	(121)
梯形弹簧钢·····	(114)	高速工具钢锻制方钢·····	(121)
易切削结构钢热轧圆钢·····	(115)	高速工具钢锻制扁钢·····	(121)
易切削结构钢热轧方钢·····	(116)	高速工具钢冷拉圆钢·····	(121)
易切削结构钢热轧六角钢 ·····	(116)	高速工具钢冷拉方钢·····	(121)
易切削结构钢锻制圆钢·····	(116)	不锈钢热轧圆钢·····	(121)
易切削结构钢冷拉圆钢·····	(116)	不锈钢热轧方钢·····	(123)
易切削结构钢冷拉方钢·····	(116)	一般用不锈钢热轧扁钢·····	(123)
易切削结构钢冷拉六角钢 ·····	(116)	不锈钢热轧六角钢·····	(123)
碳素工具钢热轧圆钢·····	(116)	不锈钢锻制圆钢·····	(123)
碳素工具钢热轧方钢·····	(117)	不锈钢锻制方钢·····	(123)
碳素工具钢热轧扁钢·····	(117)	不锈钢冷拉圆钢·····	(124)
碳素工具钢热轧六角钢·····	(117)	不锈钢冷拉方钢·····	(124)
碳素工具钢锻制圆钢·····	(117)	一般用不锈钢冷拉扁钢·····	(124)
碳素工具钢锻制方钢·····	(118)	不锈钢冷拉六角钢·····	(124)
碳素工具钢冷拉圆钢·····	(118)	易切削不锈钢热轧圆钢·····	(124)
碳素工具钢冷拉方钢·····	(118)	惰性气体保护焊接用不锈钢棒 ·····	(125)
合金工具钢热轧圆钢·····	(118)	电真空器件用无磁不锈钢棒 ·····	(125)
合金工具钢热轧方钢·····	(119)	外科植入物用不锈钢棒·····	(126)
合金工具钢热轧扁钢·····	(119)	手表用不锈钢热轧扁钢·····	(127)
		手表用不锈钢冷拉扁钢·····	(127)
		耐热钢热轧圆钢·····	(127)

耐热钢热轧方钢·····	(129)	汽车门锁型钢·····	(142)
耐热钢热轧扁钢·····	(129)	汽车轴坯·····	(142)
耐热钢热轧六角钢·····	(129)	冷拉异型钢·····	(143)
耐热钢锻制圆钢·····	(129)	单头圆扁钢·····	(144)
耐热钢锻制方钢·····	(130)	等双头圆扁钢·····	(144)
耐热钢锻制圆饼·····	(130)	不等双头圆扁钢·····	(144)
耐热钢冷拉圆钢·····	(130)	倒角扁钢·····	(144)
耐热钢冷拉方钢·····	(130)	菱型钢·····	(145)
耐热钢冷拉扁钢·····	(130)	棘轮爪型钢·····	(145)
耐热钢冷拉六角钢·····	(130)	梯型钢·····	(145)
汽轮机叶片用不锈钢耐热钢棒 ·····	(131)	窄条型钢·····	(145)
内燃机气阀钢棒·····	(132)	D型钢·····	(146)
中空圆钢·····	(133)	卡瓦型钢·····	(146)
中空六角钢·····	(134)	角尺型钢·····	(146)
中空圆形钎杆·····	(134)	磁座型钢·····	(146)
中空六角形钎杆·····	(134)	送布牙型钢·····	(146)
冷锻钢圆钢·····	(135)	刮刀型钢·····	(147)
锚链圆钢·····	(136)	下销型钢·····	(147)
履带板用型钢·····	(136)	销轴型钢·····	(147)
机引犁普通犁铧钢·····	(137)	圆角扁钢·····	(147)
机引犁周期犁铧钢·····	(137)	鼓形钢·····	(147)
切草机刀片钢·····	(138)	链条节型钢·····	(148)
联合收割机和脱粒机用纹杆钢 ·····	(139)	齿条型钢·····	(148)
旋耕机刀坯钢·····	(139)	钳板型钢·····	(148)
汽车车轮轮辋用热轧型钢 ·····	(140)	尘棒型钢·····	(148)
汽车车轮挡圈用热轧型钢 ·····	(141)	扁六角型钢·····	(148)
汽车车轮锁圈用热轧型钢 ·····	(141)	扇形钢·····	(149)
汽车门框型钢·····	(142)	垫板型钢·····	(149)
		飞锤型钢·····	(149)
		推壁型钢·····	(149)
		座架型钢·····	(149)
		齿轨型钢·····	(150)
		左梁型钢·····	(150)

冷拉槽钢..... (150)
 支持件型钢..... (150)

七 盘条

盘条..... (151)
 低碳钢热轧圆盘条..... (151)
 低碳钢无扭控冷热轧盘条
 (152)
 碳素焊条钢盘条..... (152)
 优质碳素结构钢盘条..... (153)
 琴钢丝用盘条..... (153)
 不锈钢盘条..... (153)
 焊接用不锈钢盘条..... (154)

八 钢板

钢板..... (155)
 碳素结构钢热轧厚钢板和钢带
 (155)
 低合金结构钢热轧厚钢板和钢
 带..... (156)
 一般结构用热连轧钢板和钢带
 (156)
 一般用优质碳素结构钢热轧厚
 钢板和宽钢带..... (157)
 优质碳素结构钢热轧特厚钢板
 (157)
 锅炉用钢板..... (158)
 造船用钢板..... (158)
 桥梁用钢板..... (159)
 汽车大梁用热轧钢板..... (160)
 汽车制造用优质碳素结构钢热

轧钢板和钢带..... (160)
 压力容器用厚钢板..... (161)
 低温压力容器用厚钢板..... (161)
 多层压力容器用钢板..... (162)
 厚度方向性能钢板..... (162)
 花纹钢板..... (162)
 一般用合金结构钢热轧厚钢板
 (163)
 航空工业用合金结构钢热轧厚
 钢板..... (164)
 碳素工具钢热轧钢板..... (164)
 高速工具钢钢板..... (165)
 犁壁用三层钢板..... (165)
 电磁纯铁热轧厚板..... (166)
 铜钢复合钢板..... (166)
 焊接结构用耐候钢板..... (167)
 高耐候性结构钢板..... (168)
 焊接气瓶用钢板..... (169)
 不锈钢热轧钢板..... (169)
 耐热钢板..... (171)
 不锈钢复合钢板..... (174)
 碳素结构钢薄钢板..... (175)
 酸洗薄钢板..... (175)
 屋面薄钢板..... (176)
 低合金结构钢薄钢板..... (176)
 自行车用冷轧碳素钢板
 (176)
 自行车用热轧碳素钢和低合
 金钢板..... (177)
 优质碳素结构钢热轧薄钢板
 和钢带..... (177)
 优质碳素结构钢冷轧薄钢板
 和钢带..... (178)

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 深冲压用冷轧薄钢板和钢带
..... (179) | 低合金结构钢热轧钢带..... (192) |
| 日用搪瓷用冷轧薄钢板和钢带
..... (179) | 低合金结构钢冷轧钢带..... (192) |
| 200升油桶用热轧碳素结构钢
薄钢板..... (180) | 优质碳素结构钢热轧钢带
..... (193) |
| 一般用合金结构钢薄钢板
..... (181) | 优质碳素结构钢冷轧钢带
..... (193) |
| 航空工业用合金结构钢薄钢板
..... (181) | 低碳钢冷轧钢带..... (194) |
| 弹簧钢热轧薄钢板..... (182) | 弹簧钢冷轧钢带..... (194) |
| 空气压缩机阀片用热轧薄钢板
..... (182) | 热处理弹簧钢带..... (195) |
| 木工锯片用薄钢板..... (183) | 一般用碳素工具钢冷轧钢带
..... (196) |
| 棉花锯片用热轧薄钢板..... (183) | 合金工具钢冷轧钢带..... (196) |
| 混凝土模具用热轧薄钢板
..... (183) | 一般用不锈钢和耐热钢冷轧钢
带..... (197) |
| 连续热镀锌薄钢板和钢带
..... (184) | 不锈钢热轧钢带..... (199) |
| 单张热镀锌薄钢板..... (184) | 电镀锡钢带..... (199) |
| 电镀锡薄钢板..... (185) | 电镀铅锡合金钢带..... (199) |
| 热镀锌合金冷轧碳素薄钢板
..... (186) | 冷轧电工钢带(片)..... (200) |
| 电工用热轧硅钢薄钢板..... (186) | 晶粒取向硅钢薄带..... (200) |
| 不锈钢冷轧钢板..... (187) | 压力容器用热轧钢带..... (201) |
| 外科植入物用不锈钢薄钢板
..... (189) | 同轴电缆用电镀锡钢带..... (201) |
| | 铠装电缆用冷轧钢带..... (202) |
| | 铠装电缆用镀锌钢带..... (202) |
| | 包装用钢带..... (202) |
| | 电梯选层器用调质处理钢带
..... (203) |
| | 灯头用冷轧钢带..... (203) |
| | 金属软管用冷轧钢带..... (203) |
| | 焊接钢管用钢带..... (204) |
| | 自行车链条用冷轧钢带..... (204) |
| | 自行车用冷轧碳素钢宽钢带
..... (205) |
| | 自行车用热轧碳素钢和低合金 |
| 九 钢带 | |
| 钢带..... (191) | |
| 碳素结构钢热轧钢带..... (191) | |
| 碳素结构钢冷轧钢带..... (192) | |

钢宽钢带..... (205)

自行车用冷轧(窄)钢带..... (205)

自行车用热轧(窄)钢带..... (206)

卷尺用优质碳素结构钢冷轧
钢带..... (206)

照相机快门叶片用高强度精
密钢带..... (207)

手表用碳素工具钢冷轧钢带
..... (207)

刮脸刀片用冷轧钢带..... (208)

锯条用冷轧钢带..... (208)

纵剪机用刀片..... (209)

手表用不锈钢冷轧钢带..... (209)

弹簧用不锈钢冷轧钢带..... (210)

电真空器件用无磁不锈钢冷
轧钢带..... (211)

外科植入物用不锈钢钢带
..... (211)

十 钢管

无缝钢管..... (212)

结构用无缝钢管..... (213)

输送流体用无缝钢管..... (214)

低中压锅炉用无缝钢管..... (215)

高压锅炉用无缝钢管..... (216)

船舶用碳钢无缝钢管..... (217)

石油裂化用无缝钢管..... (217)

化肥设备用高压无缝钢管
..... (219)

不锈钢无缝钢管..... (220)

柴油机高压油管用无缝钢管
..... (221)

汽车半轴套管用无缝钢管
..... (221)

汽车避震器用冷拔(轧)精密
无缝钢管..... (222)

摩托车避震器用冷拔(轧)精
密无缝钢管..... (222)

拖拉机活塞销用无缝钢管
..... (223)

液压件用热轧无缝钢管..... (223)

千斤顶用冷拔(轧)无缝钢管
..... (224)

顶杆用无缝钢管..... (224)

轴承用无缝钢管..... (224)

锅炉、热交换器用不锈钢无缝
钢管..... (225)

不锈钢小直径无缝钢管..... (226)

不锈钢耐酸钢极薄壁无缝钢管
..... (226)

异型无缝钢管..... (227)

方形钢管..... (228)

矩形钢管..... (229)

椭圆型钢管..... (229)

半圆形钢管..... (229)

等腰三角形钢管..... (229)

直角三角形钢管..... (230)

内外六角形钢管..... (230)

外六角内圆形钢管..... (230)

外圆内六角形钢管..... (231)

正八边形钢管..... (231)

帽形钢管..... (231)

柠檬形钢管..... (232)

外圆内方形钢管..... (232)

“P”型钢管..... (232)

- | | | | |
|---------------|-------|-----------------|-------|
| 半圆矩形钢管····· | (232) | ····· | (240) |
| 双缺角形钢管····· | (233) | 传动轴用电焊钢管····· | (240) |
| 双菱形钢管····· | (233) | 直径 5~152 毫米电焊钢管 | |
| Z 形钢管····· | (233) | ····· | (241) |
| 扇形钢管····· | (233) | 双层卷焊钢管····· | (242) |
| 等腰梯形钢管····· | (234) | 普通碳素钢电线套管····· | (242) |
| 平行四边形钢管····· | (234) | 变压器用电焊钢管····· | (243) |
| 凹底梯形钢管····· | (234) | 机械结构用不锈钢焊接钢管 | |
| 圆槽六角形钢管····· | (234) | ····· | (243) |
| 平椭圆形钢管····· | (234) | 流体输送用不锈钢焊接钢管 | |
| 长凹字形钢管····· | (235) | ····· | (244) |
| 夹持器钢管····· | (235) | 电热电器用焊接钢管····· | (245) |
| 直角梯形钢管····· | (235) | 矿用流体输送电焊钢管····· | (246) |
| 不等四边形钢管····· | (235) | 深井水泵用电焊钢管····· | (246) |
| 梅花形钢管····· | (236) | 带式输送机托辊用电焊钢管 | |
| 厚角方钢管····· | (236) | ····· | (246) |
| 仪表箱构件用钢管····· | (236) | 吹氧电焊钢管····· | (247) |
| 鱼形钢管····· | (236) | 钢窗用电焊异型钢管····· | (247) |
| 枪形钢管····· | (236) | | |
| 鼓形钢管····· | (237) | | |
| 双凸圆形钢管····· | (237) | | |
| 外方内圆形钢管····· | (237) | | |
| 单面多槽矩形钢管····· | (237) | | |
| 斜筋钢管····· | (237) | | |
| 装饰条钢管····· | (237) | | |
| 螺旋管····· | (238) | | |
| 螺旋圆翼管····· | (238) | | |
| 集电弓管····· | (238) | | |
| 前后叉管····· | (238) | | |
| 焊接钢管····· | (239) | | |
| 低压流体输送用焊接钢管 | | | |
| ····· | (240) | | |
| 低压流体输送用镀锌焊接钢管 | | | |
| | | | |

十一 金属软管

- | | |
|-----------------|-------|
| 金属软管····· | (248) |
| P3 型镀锌金属软管····· | (248) |
| P3 型吸尘软管····· | (249) |
| P3 型防湿软管····· | (249) |
| P3 型软管套管····· | (249) |
| P4 型吸粮软管····· | (249) |
| P2 型耐压软管····· | (250) |
| PM1 型耐压软管····· | (250) |
| 钢丝护套管····· | (250) |
| S 型钎焊不锈钢金属软管 | |
| ····· | (251) |
| 不锈钢软轴套管····· | (251) |