

# 中国钢材产品目录

(第四册)

## 优质钢棒材及锻件

中国冶金钢材加工公司 编  
鞍山钢铁公司

GZC

冶金工业出版社

TG 121-60  
11 66  
22

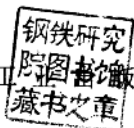
# 中国钢材产品目录

(第四册)

## 优质钢棒材及锻件

中国冶金钢材加工公司 编  
鞍山钢铁公司

冶金工业出版社



423.5.5

(京)新登字 036 号

中国钢材产品目录

(第四册)

优质钢棒材及锻件

中国冶金钢材加工公司

鞍山钢铁公司 编

\*

冶金工业出版社出版发行

(北京北河沿大街国铁院北楼 319 号)

辽宁省建平县印刷总厂印刷

\*

787×1092 1/16 印张 28.625 字数 692 千字

1994 年 5 月第一版 1994 年 5 月第一次印刷

印数 00 001—30 000 册

ISBN 7-5024-1473-8

TF·341 定价 19.00 元

---

## 内 容 提 要

---

《中国钢材产品目录》(以下简称《目录》)是一部全面反映我国钢材品种状况的大型工具书。书中所列的品种、规格、牌号,企业均能批量生产,属生产许可证管理的产品,均具有合法生产资格。为了便于用户检索和使用,书中给出了钢材品种的详细目录。

本册为《中国钢材产品目录》(第四册)优质钢棒材及锻件。内容包括:热轧、热锻优质钢棒材,冷拉优质钢棒材,优质钢锻件及附录四部分,分别介绍了各类钢材的产品名称、牌号、产品规格、加工方法、技术标准、交货状态、生产厂家,以及各种钢的化学成分、力学性能和各生产企业通讯录等内容,适用于从事钢材生产、经营、储运、加工、管理、使用等单位的技术人员、管理人员及购销人员。

对本册有关内容说明如下:

1. 该册《目录》为优质钢棒材(包括方、圆、扁、六角等)及锻件。
2. 该册《目录》中各牌号的排列顺序是根据对应的产品标准所列顺序编写而成,以使用户查阅。
3. 各单位产品规格在《目录》中仅列出组距范围,其详细规格见相应的标准。
4. 该册《目录》所列牌号后的A表示高级优质钢。
5. 该册《目录》较1983年《目录》增加了:(1)精密合金、高温合金、耐蚀合金;(2)化学成分和力学性能参考表。
6. 该册《目录》未列入军工产品。

本书适用于从事钢材生产、经营、储运、加工、管理、使用等单位的技术人员、管理人员及购销人员。

## 《中国钢材产品目录》编辑委员会

主任委员：吴溪淳

副主任委员：周国成 朱德惠

顾问：龙春满

委员：吴溪淳 周国成 朱德惠 吕日升 赵玉明  
谷占鳌 邱恩华 王宝银 王建平 王洪业  
王延明 程桂芝 吴昭恩 王嘉启

### 编 辑

主 编：吴溪淳

副主编：周国成 朱德惠

编 辑：王嘉启 王惠范 赫正安 郑桂云 陈 健 刘徐源  
王文全 王志荣 张 刚 田纯志 吕日升 赵玉明  
谷占鳌 邱恩华 王宝银 张凤德 潘维栋 金吉雄  
李国顺 王建平 王洪业 王延明 程桂芝 吴昭恩  
黄忠平 朱小平 钟旭东 丁彦宁 袁秀林 葛志祺

### 策 划

吕日升 谷占鳌 邱恩华 王建平 王洪业 王延明

责任编辑：

葛志祺 马志春 赵公台 张 卫 李培禄 张登科

---

# 前 言

---

以邓小平同志 1992 年年初重要谈话和党的“十四大”为标志,我国改革开放和现代化建设事业进入了一个新的发展阶段。为了适应加快建立社会主义市场经济体制的要求,有利于钢材生产企业与用户的产需衔接,冶金工业部委托中国冶金钢材加工公司和鞍山钢铁(集团)公司联合组织重编的《中国钢材产品目录》,在全国各钢铁企业及冶金厅(局)、公司的积极配合下,经过近一年时间的努力,已经顺利出版。

这套钢材产品目录诞生之前,广为使用的是一套 1983 年由中国冶金钢材加工公司编辑出版的《钢材产品目录》。从 1983 年到 1993 年这十年间,在邓小平同志建设有中国特色社会主义理论指导下,在党中央、国务院的正确领导下,我国钢铁行业认真贯彻执行党的十一届三中全会以来制定的改革开放的方针政策,使我国钢铁工业的面貌发生了极大的变化。钢年产量从 4002 万吨上升到 8867 万吨;钢材年产量从 3072 万吨上升到 7589 万吨。现代化的上海宝山钢铁总厂一、二期工程建成投产并超过了设计能力,一大批老钢铁企业进行了技术改造,增加了比较先进的冶炼和轧钢工艺技术装备,通过科研开发、技术进步、管理改善,我国钢材品种有了明显增加。因此,编辑出版一部比较全面地展现我国钢材品种状况、便于用户检索和使用的新版本产品目录,就显得十分必要了。

新编的这套《中国钢材产品目录》力求具有“全、细、实、精”的特点。“全”,不仅包括重点钢铁企业,地方骨干钢铁企业,而且也包括了

具有一定规模的县以下小钢铁企业;“细”,各项品种、规格、牌号分列尽量详细,方便读者;“实”,本产品目录所列,企业均能批量生产,属生产许可证管理的产品,均具有合法生产资格;“精”,即指编排体例力求科学精当。这套钢材产品目录汇集了重轨、轻轨、大型钢材、中型钢材、小型钢材、钢带、线材、中厚板(含宽带钢)、薄板(含宽带钢)、电工用硅钢片、优质型钢、优钢锻件、无缝钢管、焊接钢管、金属软管、冷弯型钢、金属制品(丝、绳)及其他用钢(主要是铁道配件)等18类共1084个品种,较全面地介绍了生产厂家、产品名称、钢号、规格组距、技术标准、交货状态和主要用途及附图说明。因而,本书内容丰富、体系比较完整,数据资料准确翔实,是目前全面介绍我国钢材产品最具权威性的工具书之一,对了解我国钢材产地和分布状况极为便捷。它将成为联接钢材生产和消费的一座桥梁,对促进流通、加强供需衔接、更好地为国民经济建设服务将会起到重要作用。

本书在编辑过程中,参考了国内公开出版或内部发行的有关产品技术标准等资料;同时得到了钢材生产企业,各省、市、自治区冶金厅(局)和公司等有关部门及人员的大力支持,在此致以衷心感谢!

吴溪淳

1994年2月

---

## 说 明

---

1. 近十几年来,随着改革开放不断深入,我国冶金行业广泛采用国际标准和国外先进标准,冶金产品结构不断调整,我国冶金行业钢材品种发生了很大变化,新品种、新规格不断增加。1983年编印的《钢材产品目录》已不能满足使用要求。为适应我国现代化建设的需要,搞好钢材产品技术服务工作,冶金工业部根据各经济部门和广大用户的要求,组织有关人员对钢材产品进行了全面整理,编写了一套新的《中国钢材产品目录》(以下简称《目录》)。

2. 本《目录》共分五册,内容如下:

第一册:铁道用钢、普通型钢、异型钢材及附录。

第二册:中厚钢板、薄钢板、电工用硅钢薄钢板、钢带及附录。

第三册:无缝钢管、焊接钢管、金属软管及附录。

第四册:优质钢棒材、锻件及附录。

第五册:线材、钢丝、钢丝绳及附录。

3. 本《目录》主要是根据现行的“国家标准”和“冶金工业部标准”规定的正常生产的钢材产品编写的。尚无上述标准的产品暂按相应的“企业标准”或“技术协议”规定纳入《目录》。

4. 本《目录》包括正常批量生产的钢材产品,不包括军工钢材产品,但包括军民通用钢材产品。本《目录》增加了精密合金板、管、丝、棒等内容。

5. 本《目录》所列产品,在订货时如受批量及生产条件等原因限制,生产有困难时,则由供需双方具体商榷。为方便用户查阅本



《目录》，附录部分增加了主要钢材产品尺寸及允许偏差，单重；主要牌号化学成分，力学性能；实行生产许可证产品，发放许可证单位及许可证编号等内容；各册列出生产单位企业名称、联系人、电话、邮编等，以便查阅及联系。

6. 在查用本《目录》正文时，凡是横线对应某一栏中间位置，表示共用该栏之内容。

7. 本《目录》各册附录内容仅供参考。

由于内容繁多，技术复杂，编写时间较短，以及编写人员水平所限，难免有遗漏或不当之处，欢迎指正。

**编 者**

1993 年 12 月

# 目 录

## 一、热轧、热锻优质钢棒材

|                     |       |
|---------------------|-------|
| (一) 优质碳素结构钢棒材 ..... | (1)   |
| (二) 碳素工具钢棒材 .....   | (46)  |
| (三) 合金结构钢棒材 .....   | (62)  |
| (四) 合金工具钢棒材 .....   | (172) |
| (五) 弹簧钢棒材 .....     | (196) |
| (六) 轴承钢棒材 .....     | (210) |
| (七) 不锈、耐热钢棒材 .....  | (218) |
| (八) 高速工具钢棒材 .....   | (263) |
| (九) 易切结构钢棒材 .....   | (268) |
| (十) 中空钢棒材 .....     | (270) |
| (十一) 冷墩钢棒材 .....    | (271) |
| (十二) 电磁纯铁棒材 .....   | (276) |
| (十三) 无缝气瓶用钢料 .....  | (277) |
| (十四) 原料纯铁棒材 .....   | (278) |
| (十五) 深冲钢棒材 .....    | (279) |
| (十六) 精密合金棒材 .....   | (280) |
| (十七) 高温合金棒材 .....   | (284) |
| (十八) 耐蚀合金棒材 .....   | (286) |

## 二、冷拉优质钢棒材

|                     |       |
|---------------------|-------|
| (一) 优质碳素结构钢棒材 ..... | (287) |
| (二) 碳素工具钢棒材 .....   | (295) |
| (三) 合金结构钢棒材 .....   | (299) |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| (四) 合金工具钢棒材 .....  | (324) |
| (五) 弹簧钢棒材 .....    | (328) |
| (六) 轴承钢棒材 .....    | (331) |
| (七) 不锈、耐热钢棒材 ..... | (333) |
| (八) 高速工具钢棒材 .....  | (344) |
| (九) 易切结构钢棒材 .....  | (345) |
| (十) 中空钢棒材 .....    | (346) |
| (十一) 冷墩钢棒材 .....   | (347) |
| (十二) 深冲钢棒材 .....   | (348) |
| (十三) 精密合金棒材 .....  | (349) |
| (十四) 高温合金棒材 .....  | (351) |

## 三、优质钢锻件

|                      |       |
|----------------------|-------|
| (一) 优质钢环型锻件 .....    | (353) |
| (二) 优质钢轧辊坯料锻件 .....  | (356) |
| (三) 优质钢轴类、筒类锻件 ..... | (357) |
| (四) 优质钢饼(块)型锻件 ..... | (363) |
| (五) 其它型优质钢锻件 .....   | (366) |

## 四、附 录

|                        |       |
|------------------------|-------|
| (一) 标准名称对照表 .....      | (367) |
| (二) 主要牌号性能及用途举例 .....  | (368) |
| (三) 生产许可证参考表 .....     | (385) |
| (四) 化学成分和力学性能参考表 ..... | (387) |
| (五) 企业通讯录 .....        | (435) |

(一) 优质碳素结构钢棒材

| 产品名称                          | 牌号   | 规格<br>mm |         |    |                     | 加工<br>方法 | 产品标准                              | 交货状态         | 生产单位        | 备注   |
|-------------------------------|------|----------|---------|----|---------------------|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|------|
|                               |      | 圆        | 方       | 六角 | 扁                   |          |                                   |              |             |      |
| 优质<br>碳素<br>结构<br>钢<br>棒<br>材 | 08F  |          |         |    |                     | 轧        | GB699—88                          | 热轧           | 上海<br>新沪钢铁厂 |      |
|                               | 10F  | 10~19    | 10~25   |    |                     |          |                                   |              |             |      |
|                               | 15F  |          |         |    |                     |          |                                   |              |             |      |
|                               | 08   | 75~160   | 90      |    |                     |          |                                   |              |             | 鞍钢   |
|                               |      |          | 60~120  |    |                     | 轧<br>锻   | GB699—88<br>Q/HYAD421—91          | 热轧或热处理<br>热锻 | 鞍山市<br>轧钢厂  | 大钢   |
|                               |      | 35~130   |         |    |                     |          |                                   |              |             |      |
|                               |      | 80~380   | 80~250  |    |                     | 轧        | GB699—88<br>Q/HYAD421—91          | 热轧或热锻        | 上钢五厂        |      |
|                               |      | 11~130   | 22~50   |    | 10~40<br>×60~130    |          |                                   |              |             |      |
|                               |      | 135~190  | 100~190 |    | 50~150<br>×150~250  | 锻        | Q/NGG07—90                        | 热轧或退火        | 宁波市<br>钢管厂  |      |
|                               | 08A1 |          |         |    | 3~6<br>×10~120      | 轧        |                                   |              |             |      |
|                               |      |          |         |    | 8~14<br>×105~150    | 轧        | GB699—88<br>Q/HYAA05—91<br>技术协议   | 热轧           | 上钢八厂        |      |
|                               | 08Z  |          |         |    | 16~18<br>×105~145   |          |                                   |              |             |      |
|                               | 10   | 75~160   | 90      |    |                     | 轧        | GB699—88                          | 热轧或热锻        | 大冶钢厂        | 鞍钢   |
|                               |      | 12~130   | 12~115  |    |                     |          |                                   |              |             |      |
|                               |      | 135~250  |         |    |                     | 轧        | GB699—88<br>Q/SG269—92            | 热轧或热锻        | 首钢          |      |
|                               |      | 12~120   |         |    | 120~220<br>×200~400 | 轧        |                                   |              |             |      |
|                               |      | 80~350   |         |    |                     | 轧        | GB699—88                          | 热轧或热处理<br>热锻 | 陕钢          |      |
|                               |      | 18~100   |         |    |                     |          |                                   |              |             |      |
|                               |      | 80~200   |         |    |                     | 轧        | GB699—88                          | 热轧           | 首钢          | 上钢一厂 |
|                               |      |          |         |    | 4~12<br>×25~120     |          |                                   |              |             |      |
|                               |      |          |         |    | 13~30<br>×35~120    | 轧        | YB674—73<br>YB1202—77<br>GB699—88 | 热轧或退火<br>热锻  | 西宁钢厂        |      |
|                               |      | 20~70    |         |    |                     |          |                                   |              |             |      |
|                               |      | 16~140   | 16~60   |    | 5~30<br>×25~60      | 轧        | GB699—88                          | 热轧           | 上钢三厂        |      |
|                               |      | 70~250   | 70~250  |    | 30~95<br>×60~140    |          |                                   |              |             |      |
|                               |      | 20~32    |         |    |                     |          |                                   |              |             |      |

续表

| 产品名称         | 牌号 | 规格<br>mm |         |    |                      | 加工<br>方法 | 产品标准                                              | 交货状态         | 生产单位        | 备注 |
|--------------|----|----------|---------|----|----------------------|----------|---------------------------------------------------|--------------|-------------|----|
|              |    | 圆        | 方       | 六角 | 扁                    |          |                                                   |              |             |    |
| 优质碳素结构钢<br>材 | 10 | 11~135   | 22~50   |    | 10~40<br>×60~130     | 轧        | GB699-88<br>Q/HYAD421-91<br>YB674-73<br>YB1202-77 | 热轧或热锻        | 上钢五厂        |    |
|              |    | 135~250  | 100~200 |    | 50~200<br>×150~250   | 锻        | Q/HYAD422-91                                      | 退火           |             |    |
|              |    | 200~400  | 200~370 |    | >150~200<br>×250~600 |          |                                                   |              |             |    |
|              |    | 10~19    | 10~25   |    |                      | 轧        | GB699-88                                          | 热轧           | 上海<br>新沪钢铁厂 |    |
|              |    |          |         |    | 6~16<br>×30~65       |          | GB699-88<br>YB674-73<br>YB1202-77                 | 热轧或正火        | 本钢          |    |
|              |    | 20~150   | 80~115  |    |                      |          | GB699-88<br>YB1202-77                             |              |             |    |
|              |    |          | 60~75   |    |                      | 锻        | GB699-88<br>YB201-63                              | 热锻或热处理       |             |    |
|              |    | 135~250  | 120~210 |    | 100~150<br>×130~180  |          |                                                   |              |             |    |
|              |    |          |         |    |                      | 轧        | GB699-88<br>GB699-88<br>YB674-73                  | 热轧           | 重钢          |    |
|              |    | 10~90    |         |    |                      |          | GB699-88<br>YB674-73                              | 热锻或退火        | 重特          |    |
|              |    | 10~70    |         |    |                      | 轧        | GB699-88                                          | 热轧           | 鞍山市<br>轧钢厂  |    |
|              |    | 120~250  |         |    |                      | 轧        | GB699-88                                          | 热轧或热处理<br>热锻 | 太钢          |    |
|              |    |          | 60~120  |    |                      | 轧        | GB699-88<br>YB674-73                              | 热轧或热处理       | 齐钢          |    |
|              |    | 35~130   |         |    |                      | 轧        | GB699-88<br>YB674-73                              | 热锻或热处理       |             |    |
|              |    | 80~380   | 80~250  |    |                      | 轧        | GB699-88<br>YB674-73                              | 热锻或热处理       |             |    |
|              |    | 10~130   | 60~160  |    |                      | 轧        | GB699-88                                          | 热轧           | 抚钢          |    |
|              |    | 60~700   | 60~700  |    |                      | 轧        | GB699-88                                          | 热锻           |             |    |
|              |    | 8~130    | 8~130   |    |                      | 轧        | GB699-88                                          | 热锻           |             |    |
|              |    | 135~230  | 135~230 |    |                      | 轧        | Q/FB9-87<br>Q/FB19-88                             | 高温回火         |             |    |
|              |    | 150~500  | 150~500 |    |                      | 轧        | GB699-88                                          | 热轧或退火<br>热处理 | 大钢          |    |
|              |    | 8~140    | 26~70   |    |                      | 轧        |                                                   |              |             |    |
|              |    | 150~200  |         |    |                      | 轧        |                                                   |              |             |    |

续表

| 产品名称                          | 牌号 | 规格<br>mm     |         |       |   | 加工<br>方法            | 产品标准      | 交货状态                   | 生产单位                       | 备注         |             |
|-------------------------------|----|--------------|---------|-------|---|---------------------|-----------|------------------------|----------------------------|------------|-------------|
|                               |    | 圆            | 方       | 六角    | 扁 |                     |           |                        |                            |            |             |
| 优质<br>碳素<br>结构<br>钢<br>棒<br>材 | 10 | 14~120       |         | 22~53 |   | 轧                   | GB699—88  | 热轧或热处理<br>热锻           | 贵 钢                        |            |             |
|                               |    | 130~250      | 80~220  |       |   | 锻                   |           |                        |                            |            |             |
|                               |    | 16~100       |         |       |   | 轧                   | YB1202—77 |                        |                            |            |             |
|                               |    | 110~230      |         |       |   | 锻                   |           |                        |                            |            |             |
|                               |    | 12~160       |         |       |   | 轧                   | GB699—88  | 热轧或退火                  | 长 特                        |            |             |
|                               |    | 105~250      |         |       |   | 锻                   |           | 热锻或热处理                 |                            |            |             |
|                               |    | >250<br>~320 |         |       |   |                     | Q/CB50—92 |                        |                            |            |             |
|                               |    | 12~130       |         |       |   | 轧                   |           | 热 轧                    | 莱 芜<br>钢铁总厂                |            |             |
|                               |    | 32~90        |         |       |   | 锻                   |           | 热轧或热处理<br>热锻           |                            |            | 江 新<br>钢铁总厂 |
|                               |    | 100~250      |         |       |   |                     | GB699—88  | 热 轧                    | 韶 特<br>下 钢                 |            |             |
|                               |    | 16~90        |         |       |   |                     |           |                        |                            |            |             |
|                               |    | 50~90        |         |       |   |                     |           |                        | 吉林市钢厂                      |            |             |
|                               |    | 12~25        |         |       |   |                     |           |                        |                            |            |             |
|                               |    | 55~75        |         |       |   |                     |           |                        |                            |            |             |
|                               |    |              |         |       |   |                     |           |                        |                            |            |             |
|                               | 15 | 14~75        | 16~22   |       |   | 3~6<br>×10~120      | 轧         | Q/NGG07—90             | 退火或热轧                      | 宁波市<br>钢管厂 |             |
|                               |    | 10~28        |         |       |   |                     | GB699—88  | 热 轧                    | 无锡钢厂<br>天 津<br>特殊钢厂<br>昆 钢 |            |             |
|                               |    | 16~75        | 45,65   |       |   | 10~16<br>×80~120    |           |                        |                            |            |             |
|                               |    | 75~160       | 90      |       |   |                     |           |                        |                            |            |             |
|                               |    | 12~130       | 12~115  |       |   |                     |           |                        |                            |            |             |
|                               |    | 135~250      | 120~210 |       |   |                     | 锻         |                        | 热轧或热锻                      | 大冶钢厂       |             |
|                               |    | 12~120       |         |       |   |                     | 轧         | GB699—88<br>Q/SG269—92 | 热轧或热锻                      |            |             |
|                               |    | 80~350       |         |       |   | 120~220<br>×200~400 | 锻         |                        |                            |            |             |
|                               |    | 16~28        |         |       |   |                     |           | GB699—88               | 热 轧                        | 首 钢        |             |
|                               |    |              |         |       |   | 4~12<br>×25~120     | 轧         |                        |                            |            |             |
|                               |    |              |         |       |   | 13~30<br>×35~120    |           |                        |                            |            |             |

续表

| 产品名称                          | 牌号 | 规格<br>mm |         |    |                       | 加工<br>方法 | 产品标准                                              | 交货状态             | 生产单位         | 备注 |
|-------------------------------|----|----------|---------|----|-----------------------|----------|---------------------------------------------------|------------------|--------------|----|
|                               |    | 圆        | 方       | 六角 | 扁                     |          |                                                   |                  |              |    |
| 优质<br>碳素<br>结构<br>钢<br>棒<br>材 | 15 |          | 60~120  |    |                       | 轧        | GB699—88                                          | 热 轧              | 鞍山市<br>轧钢厂   |    |
|                               |    | 20~70    |         |    |                       |          |                                                   |                  | 上钢一厂         |    |
|                               |    | 20~32    |         |    |                       |          |                                                   |                  | 上钢三厂         |    |
|                               |    | 11~135   | 22~50   |    | 10~40<br>×60~130      | 轧        | GB699—88<br>Q/HYAD421—91<br>YB674—73<br>YB1202—77 | 热轧或热锻            | 上钢五厂         |    |
|                               |    | 135~250  | 100~200 |    | 5~200<br>×150~250     |          |                                                   |                  |              |    |
|                               |    | 200~400  | 200~370 |    | >150~200<br>×≥250~600 |          |                                                   |                  |              |    |
|                               |    | 10~19    | 10~25   |    |                       | 轧        | GB699—88                                          | 热 轧              | 上 海<br>新沪钢铁厂 |    |
|                               |    |          |         |    | 6~16<br>×30~65        |          |                                                   |                  |              |    |
|                               |    | 20~150   | 80~115  |    |                       |          |                                                   |                  |              |    |
|                               |    |          | 60~75   |    |                       | 轧        | GB699—88<br>YB674—73<br>YB1202—77                 | 热轧或正火            | 本 特          |    |
|                               |    | 135~250  | 120~210 |    |                       |          |                                                   |                  |              |    |
|                               |    |          |         |    | 100~150<br>×130~180   |          |                                                   |                  |              |    |
|                               |    |          |         |    |                       | 轧        | YB201—63                                          | 热锻或热处理           |              |    |
|                               |    | 10~90    |         |    |                       | 轧        | GB699—88                                          | 热 轧              | 重 钢          |    |
|                               |    | 10~70    |         |    |                       |          |                                                   |                  |              |    |
|                               |    | 120~250  |         |    |                       |          |                                                   |                  |              |    |
|                               |    | 35~130   |         |    |                       | 轧        | GB699—88                                          | 热轧或热处理<br>热锻     | 太 钢          |    |
|                               |    | 80~380   | 80~250  |    |                       | 轧        |                                                   |                  |              |    |
|                               |    | 10~130   | 60~160  |    |                       | 轧        |                                                   |                  |              |    |
|                               |    | 60~70    | 60~700  |    |                       | 轧        | GB699—88<br>YB674—73<br>YB1202—77                 | 热轧或热处理<br>热锻或热处理 | 齐 钢          |    |
|                               |    | 8~130    | 8~130   |    |                       | 轧        |                                                   |                  |              |    |
|                               |    | 135~230  | 135~230 |    |                       | 轧        |                                                   |                  |              |    |

续表

| 产品名称                                      | 牌号 | 规格<br>mm     |         |       |                  | 加工<br>方法 | 产品标准                              | 交货状态         | 生产单位        | 备注 |
|-------------------------------------------|----|--------------|---------|-------|------------------|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|----|
|                                           |    | 圆            | 方       | 六角    | 扁                |          |                                   |              |             |    |
| 优<br>质<br>碳<br>素<br>结<br>构<br>钢<br>棒<br>材 | 15 | 150~500      | 150~500 |       |                  | 精快锻      | Q/FB9-87<br>Q/FB19-88             | 高温退火         | 抚顺          |    |
|                                           |    | 12~50        |         |       |                  | 轧        | GB699-88                          | 热轧           | 抚顺公司        |    |
|                                           |    | 75~100       |         |       |                  |          |                                   |              |             |    |
|                                           |    | 16~140       | 16~60   |       | 6~30<br>×25~60   |          | GB699-88<br>YB674-73<br>YB1202-77 | 热轧或退火<br>热锻  | 西宁钢厂        |    |
|                                           |    | 70~250       | 70~250  |       | 30~95<br>×60~140 | 锻        |                                   |              |             |    |
|                                           |    | 8~140        | 26~70   |       |                  | 轧        |                                   | 热轧或退火        | 大 钢         |    |
|                                           |    | 150~200      |         |       |                  | 锻        | GB699-88                          | 热处理          |             |    |
|                                           |    | 14~120       |         | 22~53 |                  | 轧        |                                   |              |             |    |
|                                           |    | 130~250      | 80~220  |       |                  | 锻        |                                   | 热轧或热处理<br>热锻 | 贵 钢         |    |
|                                           |    | 16~100       |         |       |                  | 轧        | YB1202-77                         |              |             |    |
|                                           |    | 110~230      |         |       |                  | 锻        |                                   |              |             |    |
|                                           |    | 12~160       |         |       |                  | 轧        | GB699-88                          | 热轧或退火        | 长 特         |    |
|                                           |    | 105~250      |         |       |                  | 锻        | Q/CB50-92                         | 热锻或热处理       |             |    |
|                                           |    | >250<br>~320 |         |       |                  |          |                                   |              |             |    |
|                                           |    | 12~85        |         |       |                  | 轧        | GB699-88                          | 热 轧          | 涟 钢         |    |
|                                           |    | 12~130       |         |       |                  |          |                                   |              | 东 无<br>钢铁总厂 |    |
|                                           |    | 32~90        |         |       |                  |          |                                   |              | 江 新<br>钢铁总厂 |    |
|                                           |    | 100~250      |         |       |                  | 锻        |                                   | 热轧或热处理<br>热锻 | 陕 钢         |    |
|                                           |    | 18~100       |         |       |                  | 轧        |                                   |              |             |    |
|                                           |    | 80~200       |         |       |                  | 锻        |                                   |              |             |    |
|                                           |    | 75~90        |         |       |                  |          |                                   |              | 韶 特         |    |
|                                           |    | 12~25        |         |       |                  |          |                                   | 热 轧          | 吉林市钢厂       |    |
|                                           |    | 55~75        |         |       |                  |          |                                   |              |             |    |
|                                           |    | 16~65        |         |       | 16~25<br>×70~130 | 轧        |                                   | 热 轧          | 合 钢         |    |
|                                           |    | 50~90        |         |       |                  |          |                                   | 退火或热轧        | 下 钢         |    |
|                                           |    |              |         |       | 3~6<br>×10~120   |          | Q/NGG07-90                        | 退火或热轧        | 宁波市<br>钢管厂  |    |

续表

| 产品名称                 | 牌号      | 规格<br>mm |         |                     |                       | 加工<br>方法                          | 产品标准                                              | 交货状态         | 生产单位        | 备注      |          |
|----------------------|---------|----------|---------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-------------|---------|----------|
|                      |         | 圆        | 方       | 六角                  | 扁                     |                                   |                                                   |              |             |         |          |
| 优质<br>碳素<br>结构<br>钢材 | 15      | 10~28    |         |                     |                       | 轧                                 | GB699—88                                          | 热 轧          | 天 津<br>特殊钢厂 |         |          |
|                      | 20      | 12~170   | 12~115  |                     |                       |                                   |                                                   | 锻            | 热轧或热锻       | 大冶钢厂    |          |
|                      |         | 135~250  |         |                     |                       | 轧                                 |                                                   |              | 热 轧         | 鞍 钢     |          |
|                      |         | 50~80    |         |                     |                       |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         | 75~160   | 90      |                     |                       |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         | 16~36    |         |                     |                       |                                   |                                                   | 锻            |             |         | 热轧<br>热锻 |
|                      |         | 18~100   |         |                     |                       |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         | 80~200   |         |                     |                       | 轧                                 | GB699—88                                          | 热轧或热锻        | 首 钢         |         |          |
|                      |         | 12~120   |         |                     |                       |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         | 80~350   |         |                     | 120~220<br>×200~400   | 锻                                 | Q/SG269—92                                        | 热 轧          |             | 上 钢 一 厂 |          |
|                      |         | 16~28    |         |                     |                       |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         |          |         |                     | 4~12<br>×25~120       | 轧                                 | GB699—88                                          | 热 轧          | 上 钢 三 厂     |         |          |
|                      |         |          |         |                     | 13~30<br>×35~120      |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         | 20~70    |         |                     |                       |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         | 20~32    |         |                     |                       |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         | 11~130   | 22~50   |                     | 10~40<br>×60~130      | 轧                                 | GB699—88<br>Q/HYAD421—91<br>YB674—73<br>YB1202—77 | 热轧或热锻        | 上 钢 五 厂     |         |          |
|                      |         | 135~250  | 100~200 |                     | 5~200<br>×150~250     |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         | 200~400  | 200~370 |                     | >150~200<br>×>250~600 | 轧                                 | Q/HYAD422—91                                      | 退 火          |             |         |          |
|                      |         | 10~19    | 10~25   |                     |                       |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         |          |         | 6~16<br>×30~65      | 轧                     | GB699—88                          | 热 轧                                               | 上 海<br>新沪钢铁厂 |             |         |          |
|                      | 20~150  | 80~115   |         |                     |                       |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         |          | 60~75   |                     | 轧                     | GB699—88<br>GB674—73<br>YB1202—77 | 热轧或正火                                             | 本 钢          |             |         |          |
|                      | 135~250 | 120~210  |         |                     |                       |                                   |                                                   |              |             |         |          |
|                      |         |          |         | 100~150<br>×130~180 | 锻                     | GB699—88<br>YB201—63              | 热锻或热处理                                            |              |             |         |          |



续表

| 产品名称                                 | 牌号 | 规格<br>mm     |         |       |   | 加工<br>方法 | 产品标准                 | 交货状态         | 生产单位 | 备注 |
|--------------------------------------|----|--------------|---------|-------|---|----------|----------------------|--------------|------|----|
|                                      |    | 圆            | 方       | 六角    | 扁 |          |                      |              |      |    |
| 优<br>质<br>碳<br>素<br>结<br>构<br>钢<br>材 | 20 | 10~90        |         |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          | 重 钢  |    |
|                                      |    | 10~70        |         |       |   |          | GB699—88<br>YB674—73 |              | 重 特  |    |
|                                      |    | 120~250      |         |       |   | 锻        | GB699—88<br>YB674—73 | 热锻或退火        |      |    |
|                                      |    | 35~130       |         |       |   | 轧<br>锻   | GB699—88             | 热轧或热处理<br>热锻 | 太 钢  |    |
|                                      |    | 80~380       | 80~250  |       |   | 轧        | GB699—88<br>YB674—73 | 热轧或热处理<br>热锻 | 齐 钢  |    |
|                                      |    | 10~130       | 60~160  |       |   | 锻        | YB1202—77            |              |      |    |
|                                      |    | 60~700       | 60~700  |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          | 抚 钢  |    |
|                                      |    | 8~130        | 8~130   |       |   | 锻        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 135~230      | 135~230 |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 150~500      | 150~500 |       |   | 锻        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 12~50        |         |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          | 抚钢公司 |    |
|                                      |    | 75~100       |         |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 16~140       | 16~60   |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 70~250       | 70~250  |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 8~140        | 26~70   |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 150~200      |         |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 14~120       |         | 22~53 |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 130~250      | 80~220  |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 16~100       |         |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 110~230      |         |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 12~160       |         |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 105~250      |         |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | >250<br>~320 |         |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |
|                                      |    | 180~320      |         |       |   | 轧        | GB699—88             | 热 轧          |      |    |