

# 钢材购销手册

(97 修订本)

李智斌 朱中平 编

中国物资出版社

# 钢材购销手册(‘97修订本)

李智诚 朱中平 编

中国物资出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

钢材购销手册 (97 修订本) / 李智诚, 朱中平编. —北京:

中国物资出版社, 1997. 7

原书名为《新编钢材购销手册》

ISBN 7-5047-1354-6

- I. 钢… I. ①李… ②朱… II. 钢材-商品学-基本知识  
N. F764. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 09008 号

中国物资出版社出版

(北京市西城区月坛北街 25 号 邮编 100834)

全国新华书店经销

中国人民警官大学出版社印刷

开本: 787×1092mm 横<sup>1</sup>/<sub>32</sub> 印张: 30.25 字数: 929 千字

1997 年 7 月第一版 1997 年 7 月第一次印刷

书号: ISBN 7-5047-1354-6/TG·0030

印数: 0001-2000 册

定价: 46.00 元

## 前 言

本书曾以《新编黑色金属购销手册》(1991年出版)和《新编钢材购销手册》(1993年修订本)的名称与读者见面,该书出版几年来颇受读者欢迎。为了更好地适应我国经济体制改革和发展的需要,满足广大读者的需求,我们组织了有关的专家作者对原书进行全面修订,尤其是对钢号、技术标准及部分生产企业厂家作了较多的修改或补充,同时对体例结构也作些适当的调整及部分内容的增减处理。

本书内容包括:钢铁产品牌号表示方法,生铁,铁合金,钢号和化学成分,产品的理论重量以及钢材的十六个大品种(钢轨及其配件,普通型钢,异型钢材,线材,钢丝,钢丝绳,热轧中厚钢板,薄钢板,电工用硅钢薄板,钢带,无缝钢管,焊接钢管,金属软管,热轧热锻优质型钢,冷拔优质型钢,优质钢锻件),国内各主要生产单位生产的品种,规格。对每一个大品种中的各类产品又分别作详细的介绍。此外,还附有冶金生产企业名录、中国与其他国家主要钢号对照表、钢产品标准代号、金属材料名词术语等。

该书材料翔实,资料全新,是一本实用性较强的工具书,它把市场营销中常用的业务资料,全面系统地集中于一册,起到沟通信息、方便购销的作用,可供外贸、物资、冶金、机械、建筑、石油、化工、铁道、船舶、汽车、轻工、纺织、农林等各个行业的生产、经营和技术部门的业务人员和科技人员参考使用。

参加本书修订工作的人员有:李智诚,朱中平(执笔),朱晨曦,盛菊珍,陈开来,邓婉贞,徐兴家,于景阳,董伟,吴寿兴,张志贤,张玉清,李晓慧,郑福明,范晓君,孙路遥,陆福康,周惠平,马弘,梁殿元,林洪,李洁。

由于编者水平所限,书中难免有疏漏之处,敬请广大读者批评指正。

编 者

# 目 录

|                         |    |                  |    |
|-------------------------|----|------------------|----|
| 一、钢铁产品牌号表示方法 .....      | 1  | (五) 铸铁 .....     | 31 |
| 二、硬塞结构钢牌号表示方法 .....     | 16 | (六) 硼铁 .....     | 31 |
| 三、低合金高强度结构钢牌号表示方法 ..... | 16 | (七) 钒铁 .....     | 33 |
| 四、铁合金产品牌号表示方法 .....     | 17 | (八) 锰铁 .....     | 33 |
| 五、生铁 .....              | 19 | (九) 高炉锰铁 .....   | 35 |
| (一) 炼钢用生铁 .....         | 19 | (十) 钛铁 .....     | 35 |
| (二) 铸造用生铁 .....         | 20 | (十一) 铈铁 .....    | 36 |
| (三) 铸造用生铁 .....         | 22 | (十二) 磷铁 .....    | 37 |
| (四) 球墨铸铁用生铁 .....       | 24 | (十三) 金属锰 .....   | 37 |
| (五) 含钒生铁 .....          | 25 | (十四) 电解金属锰 ..... | 38 |
| (六) 铸造用磷铜铁低合金耐磨生铁 ..... | 25 | (十五) 金属锆 .....   | 38 |
| 六、铁合金 .....             | 27 | (十六) 硅钙合金 .....  | 39 |
| (一) 硅铁 .....            | 27 | (十七) 硅铬合金 .....  | 40 |
| (二) 钼铁 .....            | 28 | (十八) 锰硅合金 .....  | 40 |
| (三) 铬铁 .....            | 29 | (十九) 硅钨合金 .....  | 42 |
| (四) 真空法微碳铬铁 .....       | 30 | (二十) 硅铝合金 .....  | 42 |

|                                 |    |                              |     |
|---------------------------------|----|------------------------------|-----|
| (二十一) 硅钡铝合金 .....               | 43 | (十) 不锈钢的钢号和化学成分 .....        | 76  |
| (二十二) 硅钇钡铝合金 .....              | 44 | (十一) 耐热钢的钢号和化学成分 .....       | 83  |
| (二十三) 钼渣 .....                  | 45 | (十二) 高碳铬不锈钢的钢号和化学成分 .....    | 88  |
| (二十四) 富锰渣 .....                 | 46 | (十三) 渗碳轴承钢的钢号和化学成分 .....     | 88  |
| (二十五) 氧化钼块 .....                | 46 | (十四) 高碳铬轴承钢的钢号和化学成分 .....    | 89  |
| (二十六) 稀土硅铁合金 .....              | 47 | (十五) 弹簧钢的钢号和化学成分 .....       | 90  |
| (二十七) 稀土镁硅铁合金 .....             | 49 | (十六) 保证淬透性结构钢的钢号和化学成分 .....  | 92  |
| (二十八) 钨锰铁合金 .....               | 50 | (十七) 冷镦钢的钢号和化学成分 .....       | 93  |
| (二十九) 五氧化二钒 .....               | 51 | (十八) 船体用结构钢的钢号和化学成分 .....    | 95  |
| <b>七、钢号和化学成分</b> .....          | 52 | (十九) 焊接气瓶用钢板的钢号和化学成分 .....   | 96  |
| (一) 碳素结构钢的钢号和化学成分 .....         | 52 | (二十) 压力容器用钢板的钢号和化学成分 .....   | 96  |
| (二) 优质碳素结构钢的钢号和化学成分 .....       | 54 | (二十一) 桥梁用结构钢的钢号和化学成分 .....   | 97  |
| (三) 低淬透性含钒优质碳素结构钢的钢号和化学成分 ..... | 56 | (二十二) 非调质机械结构钢的钢号和化学成分 ..... | 98  |
| (四) 低合金高强度结构钢的钢号和化学成分 .....     | 56 | (二十三) 高耐候性结构钢的钢号和化学成分 .....  | 99  |
| (五) 易切削结构钢的钢号和化学成分 .....        | 59 | (二十四) 普岩杆杆用中空钢的钢号和化学成分 ..... | 99  |
| (六) 合金结构钢的钢号和化学成分 .....         | 60 | (二十五) 原料纯铁的牌号和化学成分 .....     | 100 |
| (七) 碳素工具钢的钢号和化学成分 .....         | 70 | <b>八、产品的理论重量</b> .....       | 100 |
| (八) 合金工具钢的钢号和化学成分 .....         | 71 | (一) 钢材理论重量简易计算方法 .....       | 100 |
| (九) 高速工具钢的钢号和化学成分 .....         | 75 |                              |     |

|                 |     |              |     |
|-----------------|-----|--------------|-----|
| (二) 钢轨理论重量      | 101 | 3. 工业轨       | 136 |
| (三) 普通工字钢理论重量   | 102 | 4. 起重机械轨     | 137 |
| (四) 轻型工字钢理论重量   | 103 | 5. 接触轨       | 137 |
| (五) 普通槽钢理论重量    | 104 | 6. 道岔轨       | 138 |
| (六) 轻型槽钢理论重量    | 104 | (二) 钢轨配件     | 138 |
| (七) 等边角钢理论重量    | 105 | 1. 鱼尾板       | 138 |
| (八) 不等边角钢理论重量   | 108 | 2. 绝缘鱼尾板     | 139 |
| (九) 方钢理论重量      | 110 | 3. 垫板        | 139 |
| (十) 圆钢理论重量      | 111 | 4. 尖轨补强板     | 140 |
| (十一) 扁钢理论重量     | 113 | 5. 轨距挡板      | 140 |
| (十二) 螺纹钢理论重量    | 119 | (三) 车辆配件     | 141 |
| (十三) 六角钢理论重量    | 120 | 1. 车轮        | 141 |
| (十四) 造船用球扁钢理论重量 | 121 | 2. 轮箍        | 142 |
| (十五) 圆股钢丝绳理论重量  | 122 | 十、普通型钢       | 144 |
| (十六) 钢绞线理论重量    | 128 | (一) 热轧大型普通型钢 | 144 |
| (十七) 中厚钢板理论重量   | 129 | 1. 工字钢       | 144 |
| 九、钢轨及其配件        | 130 | (1) 普通工字钢    | 144 |
| (一) 钢轨          | 130 | (2) 轻型工字钢    | 146 |
| 1. 轻轨           | 130 | 2. 槽钢        | 147 |
| 2. 重轨           | 134 | (1) 普通槽钢     | 147 |



|                    |     |                    |     |
|--------------------|-----|--------------------|-----|
| (2) 轻型槽钢 .....     | 149 | 5. 圆钢 .....        | 171 |
| 3. 角钢 .....        | 150 | (1) 普通圆钢 .....     | 171 |
| (1) 等边角钢 .....     | 150 | (2) 镀锌圆钢 .....     | 173 |
| (2) 不等边角钢 .....    | 150 | (3) 铆螺圆钢 .....     | 173 |
| 4. 圆钢 .....        | 151 | 6. 方钢 .....        | 174 |
| 5. 方钢 .....        | 152 | 7. 扁钢 .....        | 175 |
| 6. 扁钢 .....        | 153 | (1) 普通扁钢 .....     | 175 |
| (1) 普通扁钢 .....     | 153 | (2) 复合扁钢 .....     | 178 |
| (2) 复合扁钢 .....     | 154 | (3) 单面复合扁钢 .....   | 178 |
| (二) 热轧中型普通型钢 ..... | 155 | (三) 热轧小型普通型钢 ..... | 179 |
| 1. 工字钢 .....       | 155 | 1. 角钢 .....        | 179 |
| 2. 槽钢 .....        | 156 | (1) 等边角钢 .....     | 179 |
| (1) 普通槽钢 .....     | 156 | (2) 不等边角钢 .....    | 184 |
| (2) 轻型槽钢 .....     | 159 | 2. 船用角钢 .....      | 185 |
| 3. 角钢 .....        | 160 | (1) 等边角钢 .....     | 185 |
| (1) 等边角钢 .....     | 160 | (2) 不等边角钢 .....    | 186 |
| (2) 不等边角钢 .....    | 166 | 3. 圆钢 .....        | 187 |
| 4. 船用角钢 .....      | 168 | (1) 普通圆钢 .....     | 187 |
| (1) 等边角钢 .....     | 168 | (2) 低合金圆钢 .....    | 191 |
| (2) 不等边角钢 .....    | 170 | (3) 镀锌圆钢 .....     | 191 |

|                     |     |                   |     |
|---------------------|-----|-------------------|-----|
| (4) 柳螺圆钢 .....      | 192 | (5) 加强工字钢 .....   | 203 |
| 4. 螺紋鋼 .....        | 192 | (6) 加强筋型钢 .....   | 203 |
| (1) 普通螺紋鋼 .....     | 192 | (7) 双面加强鋼 .....   | 203 |
| (2) 纵橫筋不相交螺紋鋼 ..... | 195 | (8) T 字型钢 .....   | 203 |
| (3) 精軋螺紋鋼 .....     | 196 | (9) 槽鋼 .....      | 203 |
| 5. 方鋼 .....         | 197 | (10) 中凹扁鋼 .....   | 204 |
| 6. 扁鋼 .....         | 198 | (11) 马车压条鋼 .....  | 204 |
| 7. 六角鋼 .....        | 200 | (12) 弧型钢 .....    | 204 |
| (四) 冷拉普通型钢 .....    | 200 | (13) 切草机刀片 .....  | 204 |
| 1. 圓鋼 .....         | 200 | (14) 飞錘型钢 .....   | 204 |
| 2. 方鋼 .....         | 200 | (15) 582 型钢 ..... | 204 |
| 3. 六角鋼 .....        | 201 | (16) 纹杆鋼 .....    | 204 |
| 4. 扁鋼 .....         | 201 | 2. 矿用异型钢 .....    | 205 |
| 十一、异型钢材 .....       | 202 | (1) 槽帮鋼 .....     | 205 |
| (一) 热轧异型钢材 .....    | 202 | (2) π 型钢 .....    | 205 |
| 1. 农用异型钢 .....      | 202 | (3) U 型钢 .....    | 205 |
| (1) 履带板型钢 .....     | 202 | (4) 矿用型钢 .....    | 205 |
| (2) 犁铧鋼 .....       | 202 | (5) 斜腿槽鋼 .....    | 205 |
| (3) 旋耕机刀坯 .....     | 202 | (6) 双球扁軌 .....    | 206 |
| (4) 旋耕机刀型钢 .....    | 202 | (7) 矿用工字鋼 .....   | 206 |

|                     |     |                       |     |
|---------------------|-----|-----------------------|-----|
| (8) 六字型钢 .....      | 206 | (1) 汽车轮辋 .....        | 210 |
| (9) 压绳槽型钢 .....     | 207 | (2) 热轧异型轴坯 .....      | 211 |
| (10) 特制槽型 .....     | 207 | (3) 汽车挡圈 .....        | 211 |
| (11) 梯形条型钢 .....    | 207 | (4) 富力胶轮大车底盘用挡圈 ..... | 213 |
| (12) 活板型钢 .....     | 207 | (5) 581 型钢 .....      | 213 |
| (13) 71-23 型钢 ..... | 207 | (6) 汽车锁圈 .....        | 213 |
| (14) 球形钢 .....      | 207 | (7) 门框型钢 .....        | 213 |
| (15) 对角圆扁钢 .....    | 208 | (8) 门墩型钢 .....        | 214 |
| (16) 71-20 型钢 ..... | 208 | (9) T 字型钢 .....       | 214 |
| (17) 卡瓦型钢 .....     | 208 | (10) 半圆型钢 .....       | 214 |
| (18) 凸轮型钢 .....     | 208 | (11) 门挡块型钢 .....      | 214 |
| (19) 链条头型钢 .....    | 208 | 4. 造船用异型钢 .....       | 215 |
| (20) 腰形型钢 .....     | 208 | (1) 球扁钢 .....         | 215 |
| (21) 矿用刮板钢 .....    | 209 | (2) Z 型钢 .....        | 215 |
| (22) 弧形 T 型钢 .....  | 209 | 5. 热轧窗框钢 .....        | 216 |
| (23) 棘轮爪型钢 .....    | 209 | (1) 热轧窗框钢 .....       | 216 |
| (24) 菱形钢 .....      | 209 | (2) 船用方窗框钢 .....      | 218 |
| (25) 周期型钢 .....     | 209 | (3) 纵窗型钢 .....        | 218 |
| (26) 球磨机标板 .....    | 209 | (4) 窗盖横框型钢 .....      | 218 |
| 3. 汽车用异型钢 .....     | 210 | (5) 热轧门框钢 .....       | 218 |

|                        |     |                      |     |
|------------------------|-----|----------------------|-----|
| (6) 热轧窗框丁字钢 .....      | 218 | (19) 槽钢 - I .....    | 222 |
| 6. 轻纺机电用异型钢 .....      | 219 | (20) 槽钢 - I .....    | 223 |
| (1) 爪型钢 .....          | 219 | (21) 535 型钢 .....    | 223 |
| (2) 电缆盘型钢 .....        | 219 | (22) 台阶型钢 .....      | 223 |
| (3) 单斜扁钢 .....         | 219 | (23) 起钩型钢 .....      | 223 |
| (4) 圆角钢 .....          | 219 | (24) 角钢 .....        | 223 |
| (5) 隔爆外壳盖圈 .....       | 219 | (25) 镜座型钢 .....      | 223 |
| (6) 斧型钢 .....          | 219 | (26) 72-01 型钢 .....  | 223 |
| (7) 槽圆钢 .....          | 219 | (27) 弹性套夹型钢 .....    | 223 |
| (8) 矩形扁钢 .....         | 219 | (28) 底座型钢 .....      | 223 |
| (9) 菱角钢 .....          | 220 | (29) T 字型钢 - I ..... | 224 |
| (10) 导纺板三角型钢 .....     | 220 | (30) 十字型钢 - I .....  | 224 |
| (11) 支杆型钢 .....        | 220 | (31) 十字型钢 - I .....  | 224 |
| (12) 皮圈销型钢 .....       | 220 | (32) 起针三角型钢 .....    | 224 |
| (13) 磁敏钢 .....         | 220 | (33) 拉条型钢 .....      | 224 |
| (14) 单头圆型钢 .....       | 221 | (34) 71-51 型钢 .....  | 224 |
| (15) 71-09 型钢 .....    | 221 | (35) NO11 型钢 .....   | 224 |
| (16) 二头圆型钢 .....       | 221 | (36) 01-19 型钢 .....  | 224 |
| (17) 70-0-24 圆扁钢 ..... | 221 | (37) T 字型钢 - I ..... | 225 |
| (18) 561 型钢 .....      | 222 | (38) 球形角铁型钢 .....    | 225 |

|                   |     |                        |     |
|-------------------|-----|------------------------|-----|
| (39) 弹性尘棒型钢 ..... | 225 | (59) 夹紧铁型钢 .....       | 229 |
| (40) 结经机型钢 .....  | 225 | (60) 71-72 型钢 .....    | 229 |
| (41) 纺机用型钢 .....  | 225 | (61) 847 型钢 .....      | 229 |
| (42) 三角棒型钢 .....  | 225 | (62) 71-0-70 型钢 .....  | 229 |
| (43) 钳板型钢 .....   | 225 | (63) 576 型钢 .....      | 229 |
| (44) 阶梯销型钢 .....  | 226 | (64) 燕尾型钢 .....        | 229 |
| (45) 欠伸棒型钢 .....  | 226 | (65) 杠杆型钢 .....        | 229 |
| (46) 下销型钢 .....   | 226 | (66) 70-50 型钢 .....    | 229 |
| (47) 滑块型钢 .....   | 227 | (67) 羊头型钢 .....        | 229 |
| (48) 导轨型钢 .....   | 227 | (68) 横 S 型钢 .....      | 230 |
| (49) 闸刀型钢 .....   | 227 | (69) 蝴蝶型钢 .....        | 230 |
| (50) 压脚板 .....    | 227 | (70) 04-2 型钢 .....     | 230 |
| (51) 两头弧扁钢 .....  | 227 | (71) 抛丸机型钢 .....       | 230 |
| (52) 针杆导架型钢 ..... | 227 | (72) 幼叶 6-10 级型钢 ..... | 230 |
| (53) 送布牙型钢 .....  | 228 | (73) 新叶型钢 .....        | 230 |
| (54) 69 球型钢 ..... | 228 | (74) 静叶片 .....         | 230 |
| (55) 炉条型钢 .....   | 228 | (75) 叶片型钢 .....        | 231 |
| (56) 热弯型钢 .....   | 228 | (76) SX25-2 型钢 .....   | 231 |
| (57) 球型钢 .....    | 228 | 7. 其它热轧异型钢 .....       | 231 |
| (58) 齿圈型钢 .....   | 228 | (1) 钢板桩 .....          | 231 |

|                       |     |                  |     |
|-----------------------|-----|------------------|-----|
| (2)乙字钢 .....          | 231 | (22)桥梁型钢 .....   | 235 |
| (3)刀边钢 .....          | 231 | (23)小槽钢 .....    | 235 |
| (4)梯形弹簧钢 .....        | 232 | (24)肘板衬钢 .....   | 235 |
| (5)热轧不锈钢异型钢 .....     | 233 | (25)圆头扁钢 .....   | 236 |
| (6)槽扁钢 .....          | 233 | (26)梯形扁钢 .....   | 236 |
| (7)三面刃铣刀 .....        | 233 | (27)连接钢排 .....   | 236 |
| (8)键齿三面刃铣刀刀齿 .....    | 233 | (28)夹板型钢-I ..... | 236 |
| (9)半圆钢 .....          | 233 | (29)线轨专用钢 .....  | 236 |
| (10)等边角钢 .....        | 233 | (30)马蹄钉 .....    | 236 |
| (11)双斜扁钢 .....        | 234 | (31)刮刀型钢 .....   | 237 |
| (12)周期 $\pi$ 型钢 ..... | 234 | (32)斜型扁钢 .....   | 237 |
| (13)电梯导轨 .....        | 234 | (33)梯型扁钢 .....   | 237 |
| (14)门架槽钢 .....        | 234 | (34)T字型钢 .....   | 237 |
| (15)刀片钢 .....         | 234 | (35)01-5型钢 ..... | 237 |
| (16)扁钢 .....          | 234 | (36)夹紧块型钢 .....  | 237 |
| (17)单斜扁钢 .....        | 234 | (37)559型钢 .....  | 237 |
| (18)不等厚角钢 .....       | 235 | (38)T字型圆头钢 ..... | 237 |
| (19)60°热弯角钢 .....     | 235 | (39)线板槽钢 .....   | 238 |
| (20)异型角钢 .....        | 235 | (40)夹板型钢-I ..... | 238 |
| (21)齿形角钢 .....        | 235 | (41)压条型钢 .....   | 238 |

|                   |     |                   |     |
|-------------------|-----|-------------------|-----|
| (42) 支持件槽钢 .....  | 238 | (62) X 光扣导转 ..... | 240 |
| (43) 弧形型钢 .....   | 238 | (二) 冷拉异型钢材 .....  | 241 |
| (44) 精浆刀型钢 .....  | 238 | 1. 矿用异型钢 .....    | 241 |
| (45) 板片型钢 .....   | 238 | (1) 垫板型钢 .....    | 241 |
| (46) 磁座型钢 .....   | 239 | (2) 棘轮爪型钢 .....   | 241 |
| (47) 支持件型钢 .....  | 239 | (3) 链带头型钢 .....   | 241 |
| (48) 底座型钢 .....   | 239 | 2. 汽车用异型钢 .....   | 241 |
| (49) 榨条型钢 .....   | 239 | (1) 撑牙型钢 .....    | 241 |
| (50) 棒排型钢 .....   | 239 | (2) 半圆型钢 .....    | 241 |
| (51) 横头型钢 .....   | 239 | (3) 销轴型钢 .....    | 241 |
| (52) 垫板型钢 .....   | 239 | (4) 凸轮型钢 .....    | 241 |
| (53) 伸子杆型钢 .....  | 239 | 3. 轻纺机电用异型钢 ..... | 242 |
| (54) 针杆导架型钢 ..... | 239 | (1) 送布牙型钢 .....   | 242 |
| (55) 网体型钢 .....   | 240 | (2) 链条节型钢 .....   | 242 |
| (56) 122 导轨 ..... | 240 | (3) 圆角扁钢-I .....  | 242 |
| (57) 道轨型钢 .....   | 240 | (4) 刀箱口扁钢 .....   | 242 |
| (58) 可伐棒型钢 .....  | 240 | (5) 闸刀型钢 .....    | 242 |
| (59) 配重条型钢 .....  | 240 | (6) 椭圆型钢 .....    | 242 |
| (60) 标尺型钢 .....   | 240 | (7) 方钩型钢 .....    | 242 |
| (61) 加强筋型钢 .....  | 240 | (8) 梯形型钢 .....    | 242 |

|                     |     |                  |     |
|---------------------|-----|------------------|-----|
| (9) 半圓型鋼 .....      | 244 | (29) 頂杆型鋼 .....  | 248 |
| (10) 齒條型鋼 .....     | 245 | (30) 推壁型鋼 .....  | 248 |
| (11) 細紗下銷型鋼 .....   | 245 | (31) 銜銑型鋼 .....  | 248 |
| (12) 粗紗下銷型鋼 .....   | 245 | (32) 芯棒型鋼 .....  | 248 |
| (13) 主棒型鋼 .....     | 245 | (33) 橫頭型鋼 .....  | 248 |
| (14) 鉗板型鋼 .....     | 245 | (34) 冷拉槽鋼 .....  | 248 |
| (15) 起針三角型鋼 .....   | 245 | (35) 左梁型鋼 .....  | 248 |
| (16) 淺槽鋼 .....      | 245 | (36) 提刀型鋼 .....  | 248 |
| (17) 電梯導軌型鋼 .....   | 246 | (37) 半圓型鋼 .....  | 248 |
| (18) 冷拉角鋼 .....     | 246 | (38) 單頭圓扁鋼 ..... | 248 |
| (19) 齒軌型鋼 .....     | 246 | (39) 雙頭圓扁鋼 ..... | 250 |
| (20) 條排型鋼 .....     | 246 | (40) 鼓形鋼 .....   | 252 |
| (21) 排骨型鋼(條條) ..... | 246 | (41) 菱型鋼 .....   | 253 |
| (22) 飛錘型鋼 .....     | 246 | 4. 兵器用異型鋼 .....  | 254 |
| (23) 螺帽型鋼 .....     | 246 | (1) 胸梁型鋼 .....   | 254 |
| (24) 扁六角型鋼 .....    | 247 | (2) 把手型鋼 .....   | 254 |
| (25) 圓角扁鋼-I .....   | 247 | (3) 鏡座型鋼 .....   | 254 |
| (26) 配重條型鋼 .....    | 247 | (4) 提把座型鋼 .....  | 254 |
| (27) 不等邊角鋼 .....    | 247 | (5) 箍接頭型鋼 .....  | 254 |
| (28) 花鍵軸 .....      | 248 | (6) 轉塊型鋼 .....   | 254 |



|                   |     |                   |     |
|-------------------|-----|-------------------|-----|
| (7) 游标型钢 .....    | 254 | (5) 扇型钢 .....     | 256 |
| (8) 腿接头型钢 .....   | 254 | (6) 支持件型钢 .....   | 256 |
| (9) 照门型钢 .....    | 254 | (7) 导轨型钢 .....    | 256 |
| (10) 五面型钢 .....   | 254 | (三) 冷弯异型钢材 .....  | 257 |
| (11) 击锤型钢-I ..... | 254 | 1. 等边槽钢 .....     | 257 |
| (12) 表尺板型钢 .....  | 255 | 2. 不等边槽钢 .....    | 257 |
| (13) 导板型钢 .....   | 255 | 3. 内卷边槽钢 .....    | 258 |
| (14) 挂机型钢 .....   | 255 | 4. 外卷边槽钢 .....    | 259 |
| (15) 盖扣型钢 .....   | 255 | 5. 等边角钢 .....     | 259 |
| (16) 击锤型钢-I ..... | 255 | 6. 不等边角钢 .....    | 260 |
| (17) 正八角型钢 .....  | 255 | 7. 内卷边角钢 .....    | 260 |
| (18) 空座型钢 .....   | 255 | 8. Z 字型钢 .....    | 261 |
| (19) 卡瓣型钢 .....   | 255 | 9. 卷边 Z 型钢 .....  | 261 |
| (20) 杠杆型钢 .....   | 255 | 10. 上沿型钢 .....    | 262 |
| (21) 拉壳钩型钢 .....  | 255 | 11. 下沿型钢 .....    | 262 |
| 5. 其它用异型钢 .....   | 256 | 12. 下沿外卷边型钢 ..... | 263 |
| (1) 卡瓦型钢 .....    | 256 | 13. 卷帘板 .....     | 263 |
| (2) 磁座型钢 .....    | 256 | 14. 水槽 .....      | 263 |
| (3) 瞄准器型钢 .....   | 256 | 15. W 型钢 .....    | 263 |
| (4) 座架型钢 .....    | 256 | 16. 钢板桩 .....     | 263 |