



钢材产品目录

第一册 型材 制品

冶金工业部钢材加工公司编

TG 14-63
Y 39



钢材产品目录

第一册 型材制品

钢铁研究
院图书馆
藏书之章

冶金工业部钢材加工公司编

1963

说 明

一、近年来，随着冶金工业产品结构调整，钢材品种发生了很大变化，新品种、新规格不断增加。一九七三年编印的《钢材产品目录》已不适用。为适应国民经济现代化建设的需要，搞好钢材产品技术服务工作，冶金工业部根据全国各经济部门和广大用户的要求，对钢材产品进行了全面整理，编写了一套新的《钢材产品目录》。

二、本《目录》共分四册：

第一册：内容有铁道用钢、普通型钢、异型钢材、线材、钢丝、钢丝绳及附录。

第二册：内容有中厚钢板、薄钢板、电工用硅钢薄板、钢带及附录。

第三册：内容有无缝钢管、焊接钢管、及金属软管。

第四册：内容有优质型钢及附录。

三、本《目录》系根据现行的和近二年新修订的“国家标准”和“部颁标准”规定的正常产品编写的，尚无上述标准的则暂按“企业标准”或“技术协议”规定的产品纳入了《目录》。如用户对产品有特殊要求，或生产单位执行新标准有异议时，由供需双方酌情协商处理。

四、本《目录》包括国家统配材和部分非统配材及部分军工用钢材产品。

五、本《目录》所列产品，在订货时如受生产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，本《目录》第四册附表六详列各生产单位的通讯地址、电话、电报挂号和银行账号，以便联系。

六、在查阅本《目录》正文时，凡是横线对应某一栏的中间位置，表示共用该栏之内容。

七、本《目录》各册附录内容仅供参考。

由于编写时间仓促，内容繁多，技术复杂，难免有遗漏或不当之处，欢迎指正。



凡



例

型配的品种很多，用途也很大，就断面而言，可分为简单断面和复杂断面两种，简单断面型钢有圆钢、方钢、扁钢、六角钢和角钢；复杂断面型钢有工字钢、槽钢、钢轨、钢板桩、窗框钢及其它异型钢材等。直径在6~9毫米的小圆钢也称为线材（或盘条）。为用户查用之便，本文暂定型钢分类如下：

大、中、小型钢材分各表

类 别 品 种	工、槽钢	等边角钢	不等边角钢	方钢	圆钢	扁钢	螺纹钢	六角钢	八角钢
大 型	≥ 180	≥ 150	$\leq 15. \times 100$	≤ 81	≤ 81	≤ 101 (宽)	≤ 81	≤ 81	≤ 81
中 型	< 180	10×149	$60 \times 49 \sim 149 \times 99$	$38 \sim 80$	38×80	60×100	50×80	38×80	38×80
小 型	—	20×49	$30 \times 20 \sim 59 \times 39$	10×37	$10 \sim 37$	> 59	10×37	10×38	10×37

目 录

一 铁道用钢

(一) 钢 轨	1
1. 轻 轨	1
2. 重 轨	3
3. 工业轨	4
4. 起重机轨	5
5. 接触轨	5
6. 道岔轨	5
(二) 钢轨配件	6
1. 鱼尾板	6
2. 绝缘鱼尾板	6
3. 垫 板	7
4. 尖轨补强板	7
5. 轨距挡板	8
(三) 车辆配件	9
1. 车 轮	9

2. 轮 箍	10
--------	----

二 普通型钢

(一) 热轧大型普通型钢	13
1. 工字钢	13
(1) 普通工字钢	13
(2) 轻型工字钢	15
2. 槽 钢	16
(1) 普通槽钢	16
(2) 轻型槽钢	18
3. 角 钢	19
(1) 等边角钢	19
(2) 不等边角钢	20
4. 圆 钢	21
5. 方 钢	24
6. 扁 钢	25
(1) 普通扁钢	25

(2) 复合扁钢.....	26	(2) 复合扁钢.....	67
二) 热轧中型普通型钢.....	27	(3) 单面复合扁钢.....	67
1. 工字钢.....	27	(三) 热轧小型普通型钢.....	68
2. 槽 钢.....	28	1. 角 钢.....	68
(1) 普通槽钢.....	28	(1) 等边角钢.....	68
(2) 轻型槽钢.....	32	(2) 不等边角钢.....	77
3. 角 钢.....	33	2. 船用角钢.....	79
(1) 等边角钢.....	33	(1) 等边角钢.....	79
(2) 不等边角钢.....	42	(2) 不等边角钢.....	80
4. 船用角钢.....	44	3. 圆 钢.....	81
(1) 等边角钢.....	44	(1) 普通圆钢.....	81
(2) 不等边角钢.....	46	(2) 低合金圆钢.....	110
5. 圆 钢.....	47	(3) 锚链圆钢.....	113
(1) 普通圆钢.....	47	(4) 铆螺圆钢.....	119
(2) 锚链圆钢.....	57	4. 螺纹钢.....	11 ⁷
(3) 铆螺圆钢.....	57	(1) 普通螺纹钢.....	117
6. 方 钢.....	58	(2) 纵横筋不相交螺纹钢.....	127
7. 扁 钢.....	60	(3) 精轧螺纹钢.....	136
(1) 普通扁钢.....	60	5. 方 钢.....	137

6. 扁 钢.....	140
7. 六角钢.....	155
(四) 冷拉普通型钢.....	156
1. 圆 钢.....	156
2. 方 钢.....	156
3. 六角钢.....	157
4. 扁 钢.....	157

三 异型钢材

(一) 热轧异型钢材.....	159
1. 农用异型钢.....	159
(1) 履带板型钢.....	159
(2) 犁铧钢.....	159
(3) 旋耕机刀坯.....	160
(4) 旋耕犁刀型钢.....	161
(5) 加强工字钢.....	161
(6) 加强筋型钢.....	162
(7) 双面加强钢.....	162
(8) T 字型钢.....	162

(9) 槽 钢.....	163
(10) 中凹扁钢.....	165
(11) 马车压条钢.....	165
(12) 弧形钢.....	165
(13) 切草机刀片.....	166
(14) 飞锤型钢.....	166
(15) 582型钢.....	166
(16) 纹杆钢.....	167
2. 矿用异型钢.....	168
(1) 槽 带 钢.....	168
(2) π 型钢.....	169
(3) U 型钢.....	169
(4) 矿用型钢.....	170
(5) 斜底槽钢.....	170
(6) 双球扁轨.....	171
(7) 矿用工字钢.....	171
(8) 六字型钢.....	171
(9) 压绳槽型钢.....	173
(10) 特制槽钢.....	174

(11) 梯形条型钢	174	(3) 汽车挡圈	186
(12) 活板型钢	175	(4) 畜力胶轮大车底盘用挡圈	190
(13) 71—23 型钢	175	(5) 581 型钢	191
(14) 球形钢	175	(6) 汽车锁圈	191
(15) 对角圆扁钢	177	(7) 门框型钢	193
(16) 71—20 型钢	178	(8) 门锁型钢	193
(17) 卡瓦型钢	178	(9) T 字型钢	193
(18) 凸轮型钢	178	(10) 半圆型钢	194
(19) 链条头型钢	179	(11) 门档块型钢	194
(20) 腰形型钢	179	4. 造船用异型钢	195
(21) 矿用刮板钢	179	(1) 球扁钢	195
(22) 弧形 T 型钢	180	(2) Z 型钢	196
(23) 棘轮爪型钢	180	5. 热轧窗框钢	197
(24) 菱形钢	181	(1) 热轧窗框钢	197
(25) 周期型钢	181	(2) 船用方窗框钢	206
(26) 球磨机标板	181	(3) 纵窗型钢	206
3. 汽车用异型钢	182	(4) 窗盖横框型钢	206
(1) 汽车轮辋	182	(5) 热轧门框钢	209
(2) 热轧异型轴坯	185	(6) 热轧窗框丁字钢	210

6. 轻纺机电用异型钢.....	211
(1) 单头圆型钢.....	211
(2) 71—08型钢.....	212
(3) 二头圆型钢.....	212
(4) 电熨斗型钢.....	213
(5) 单斜扁钢.....	214
(6) 爪型钢.....	215
(7) 70—0—24圆扁钢.....	215
(8) 561型钢.....	216
(9) 槽钢—I.....	216
(10) 槽钢—II.....	220
(11) 535型钢.....	220
(12) 台阶型钢.....	220
(13) 起钩型钢.....	221
(14) 角钢.....	221
(15) 镜座型钢.....	221
(16) 72—01型钢.....	222
(17) 滑块型钢.....	222
(18) 圆角钢.....	223

(19) 隔爆外壳光面.....	223
(20) 纺机用型钢.....	223
(21) 三角棒型钢.....	224
(22) 斧型钢.....	224
(23) 槽圆钢.....	224
(24) 矩型扁钢.....	225
(25) 菱角钢.....	225
(26) 导纱板三角型钢.....	225
(27) 支杆型钢.....	226
(28) 结经机型钢.....	226
(29) 弹性尘棒型钢.....	226
(30) T字型钢—I.....	227
(31) 十字型钢—I.....	227
(32) 起针三角型钢.....	227
(33) 拉条型钢.....	228
(34) 71—51型钢.....	228
(35) NO11型钢.....	228
(36) 01—19型钢.....	229
(37) 十字型钢—II.....	229

(38) T 字型钢—I	229	(57) 皮圈销型钢	241
(39) 球型角铁型钢	230	(58) 夹紧铁型钢	242
(40) 欠伸棒型钢	230	(59) 71—72 型钢	242
(41) 下销型钢	231	(60) 847 型钢	242
(42) 阶梯销型钢	233	(61) 71—0—70 型钢	243
(43) 导轨型钢	234	(62) 576 型钢	243
(44) 弹性夹夹型钢	235	(63) 燕尾型钢	243
(45) 底座型钢	235	(64) 磁板钢	244
(46) 栅板型钢	235	(65) 杠杆型钢	247
(47) 同刀型钢	236	(66) 70—50 型钢	247
(48) 压脚板	236	(67) 羊头型钢	247
(49) 两头叉扁钢	237	(68) 横 S 型钢	248
(50) 针杆导架型钢	237	(69) 蝴蝶型钢	248
(51) 送布牙型钢	238	(70) 04—2 型钢	249
(52) 69 珍型钢	239	(71) 抛丸机型钢	249
(53) 炉条型钢	239	(72) 幼叶 6—10 级型钢	250
(54) 燕亨型钢	240	(73) 新叶型钢	250
(55) 球型钢	240	(74) 静叶片	251
(56) 齿圈型钢	241	(75) 叶片型钢	251

(76) SX25—2型钢	252
7. 其它热轧异型钢	253
(1) 钢板桩	253
(2) 双斜扁钢	253
(3) 槽扁钢	254
(4) 热轧不锈钢异型钢	254
(5) 周期孔型钢	255
(6) Z 字钢	255
(7) 电梯导轨	255
(8) 门架槽钢	256
(9) 刀边钢	256
(10) 刀片钢	256
(11) 梯形弹簧钢	257
(12) 刮刀型钢	258
(13) 三面刃铣刀	258
(14) 镶齿三面刃铣刀刀齿	258
(15) 扁钢	259
(16) 单斜扁钢	259
(17) 斜型扁钢	260

(18) 圆头扁钢	260
(19) 梯形扁钢	261
(20) 半圆钢	261
(21) 不等厚角钢	261
(22) 60°热弯角钢	262
(23) 等边角钢	262
(24) 异型角钢	262
(25) 齿形角钢	263
(26) 桥梁架型钢	263
(27) 小槽钢	263
(28) T 字型钢	264
(29) 01—5型钢	265
(30) 夹紧块型钢	265
(31) 559型钢	266
(32) T 字型圆头钢	266
(33) 梯形型钢	266
(34) 肝板衬钢	267
(35) 连接钢排	268
(36) 夹板型钢—I	268

(37) 线板槽钢.....	269
(38) 夹板型钢—Ⅰ.....	269
(39) 压条型钢.....	270
(40) 线轨专用钢.....	270
(41) 支持件槽钢.....	271
(42) 弧形型钢.....	271
(43) 精浆刀型钢.....	272
(44) 板片型钢.....	273
(45) 磁座型钢.....	273
(46) 支持件型钢.....	274
(47) 底座型钢.....	274
(48) 棒条型钢.....	274
(49) 棒排型钢.....	275
(50) 横头型钢.....	276
(51) 垫板型钢.....	276
(52) 伸子杆型钢.....	276
(53) 针杆导架型钢.....	277
(54) 阀体型钢.....	277
(55) 122 导轨.....	278

(56) 道轨型钢.....	278
(57) 可伐棒型钢.....	280
(58) 配重条型钢.....	280
(59) 标尺型钢.....	280
(60) 加强筋型钢.....	281
(61) 马蹄钉.....	281
(62) X 光扣导转.....	282

(二) 冷拉异型钢材..... 283

1. 矿用异型钢..... 283

(1) 垫板型钢.....	283
(2) 棘轮爪型钢.....	283
(3) 链带头型钢.....	284

2. 汽车用异型钢..... 285

(1) 撑牙型钢.....	285
(2) 半圆型钢.....	285
(3) 销轴型钢.....	286
(4) 凸轮型钢.....	286

3. 轻纺机电用异型钢..... 288

(1) 送布牙型钢.....	288
----------------	-----

(2) 链条节型钢.....	289	(21) 排骨型钢神条.....	302
(3) 圆角扁钢—I.....	289	(22) 飞锤型钢.....	304
(4) 刀箱口扁钢.....	290	(23) 螺帽型钢.....	304
(5) 闸刀型钢.....	290	(24) 扁六角型钢.....	305
(6) 椭圆型钢.....	291	(25) 圆角扁钢—I.....	307
(7) 方钩型钢.....	292	(26) 配重条型钢.....	309
(8) 梯形型钢.....	292	(27) 不等边角钢.....	309
(9) 半圆型钢.....	294	(28) 花键轴.....	309
(10) 齿条型钢.....	296	(29) 顶杆型钢.....	310
(11) 细纱下销型钢.....	296	(30) 推臂型钢.....	310
(12) 粗纱下销型钢.....	297	(31) 衔铁型钢.....	311
(13) 尘棒型钢.....	297	(32) 芯棒型钢.....	311
(14) 衬板型钢.....	298	(33) 槌头型钢.....	311
(15) 起针三角型钢.....	298	(34) 冷拉槽钢.....	312
(16) 浅槽钢.....	299	(35) 左梁型钢.....	312
(17) 电梯导轨型钢.....	299	(36) 提刀型钢.....	312
(18) 冷拉角钢.....	300	(37) 半圆型钢.....	313
(19) 齿轨型钢.....	301	(38) 单头圆扁钢.....	313
(20) 条排型钢.....	302	(39) 双头圆扁钢.....	315

(40) 鼓形钢.....	318	(17) 正八角型钢.....	325
(41) 菱型钢.....	319	(18) 空座型钢.....	326
4. 兵器用异型钢.....	320	(19) 卡瓣型钢.....	326
(1) 削形型钢.....	320	(20) 杠杆型钢.....	326
(2) 把手型钢.....	320	(21) 挂壳钩型钢.....	327
(3) 镜座型钢.....	320	5. 其它用异型钢.....	328
(4) 提把座型钢.....	321	(1) 卡瓦型钢.....	328
(5) 簪接头型钢.....	321	(2) 磁座型钢.....	329
(6) 转块型钢.....	322	(3) 瞄准器型钢.....	329
(7) 游标型钢.....	322	(4) 座架型钢.....	330
(8) 腿接头型钢.....	322	(5) 扇型钢.....	330
(9) 黑门型钢.....	323	(6) 支持件型钢.....	331
(10) 五面型钢.....	323	(7) 导轨型钢.....	331
(11) 击锤型钢—I.....	323	(三) 冷弯异型钢材.....	332
(12) 表尺柄型钢.....	324	1. 等边槽钢.....	332
(13) 导板型钢.....	324	2. 不等边槽钢.....	348
(14) 挂机型钢.....	324	3. 内卷边槽钢.....	352
(15) 盖扣型钢.....	325	4. 外卷边槽钢.....	359
(16) 击锤型钢—I.....	325	5. 等边角钢.....	362

6. 不等边角钢	369
7. 内卷边角钢	375
8. Z 字型钢	376
9. 卷边 Z 字型钢	378
10. 上沿型钢	380
11. 下沿型钢	382
12. 下沿外卷边型钢	383
13. 卷帘板	384
14. 水槽	384
15. W 型钢	385
16. 钢板桩	385
17. 钢窗	386
18. 板网空腹龙骨型钢	388
19. 前挡板上框架	388
20. 前挡板下框架	388
21. 前挡板	389
22. 后板边板上框	389
23. 后板边板下内框	390
24. 后板边板下外框	390

25. 后板边板	391
26. 波纹板	391
27. 轮钢型钢	392
28. 汽车箱板边框	393
29. 边框型钢	393
(四) 冷轧异型钢材	394
1. 极片型钢	394
2. 91C14 极片	394
3. 61C7 极片	395
4. 49C2 极片	395
5. I 级涡轮叶片	395
6. I 级定子、I 级涡轮叶片	396
7. II 级涡轮叶片	396
8. 涡轮机叶片	396
9. 导轨型钢	397
10. 定位棘爪型钢	398
11. 棘爪型钢	398
(五) 饼环件	399
1. 轧制毛坯	399

(1) 优质碳素结构钢民用环件毛坯	399
(2) 合金结构钢民用环件毛坯	400
(3) 法兰毛坯	401
(4) 特大型轴承圈毛坯	401
2. 热轧环形件、盘形件	402
(1) 碳素结构钢环形件	402
(2) 合金结构钢环形件、盘形件	404
(3) 合金工具钢轧环	405
(4) 不锈、耐热钢环形件、盘形件	406

四 线 材

(一) 普通低碳钢热轧圆盘条	407
1. 甲类钢	407
2. 乙类钢	417
3. 特类钢	426
(二) 优质钢热轧盘条	428
1. 碳素结构钢	428
2. 碳素工具钢	438
3. 合金结构钢	440

4. 合金工具钢	458
5. 滚珠轴承钢	462
6. 弹簧钢	465
7. 不锈钢	470
8. 制绳用盘条	477
9. 高速工具钢	481
10. 冷顶锻钢丝用盘条	482
11. 易切削钢	485
(三) 焊接钢丝用盘条	486
(四) 调质螺纹盘条	492

五 钢 丝

(一) 低碳钢钢丝	493
1. 一般用途低碳钢钢丝	493
2. 重要用途低碳钢钢丝	511
3. 一般用途热镀锌低碳钢钢丝	515
4. 一般用途电镀锌低碳钢钢丝	524
5. 架空通讯用镀锌低碳钢钢丝	525