

1960—1980年
冶金新产品转产目录

中华人民共和国冶金工业部主编

冶金工业出版社

1960~1980年

冶金新产品转产目录

中华人民共和国冶金工业部主编

限国内发行

冶金工业出版社

1960~1980 年
冶金新产品转产目录
中华人民共和国冶金工业部主编
限国内发行

*

冶金工业出版社出版
(北京灯市口74号)
新华书店北京发行所发行
冶金工业出版社印刷厂印刷

*

850×1168 1/32 印张 11 $\frac{1}{4}$ 字数 288 千字
1981 年 9 月第一版 1981 年 9 月第一次印刷
印数 00,001~14,000 册
统一书号: 15062•3745 定价 1.45 元

说 明

一、本《目录》系根据全国广大用户的需求，冶金部组织有关生产单位，对历年转产的冶金新产品进行全面清理，并补充了近几年正式办理过定型转产手续的产品，编制而成的；

二、本《目录》由钢铁、有色金属和有关附录几大部分组成。共汇集了不同类别、品种、牌号、规格冶金产品万种以上，主要是特殊钢材和有色金属加工材；

三、凡本《目录》所列产品，除“稀贵金属及其加工材”和“常用金属粉末”系带料加工外，一律纳入国家分配计划。使用单位可通过各自物资渠道，按国家有关规定订货；

四、本《目录》产品牌号的表示方法有三种：即国标、部标或企标。凡已制定国家标准或部颁标准的产品，一律用国标或部标表示，其余暂用企标(或特定的技术条件)表示；

五、本《目录》之“规格”栏内的尺寸，除特殊标志者外，一律以毫米(mm)计量；

六、本《目录》在“生产单位”栏内提供的名称，均系各供货单位的简称，其全称和地址可查本书附录 3；

七、本《目录》第三部分附录有国内外钢号对照表及有色金属产品牌号与名称对照表，供用户选材时参考。

1980 年 12 月

目 录

第一部分 钢 铁

(包括特殊钢材、高温合金、精密合金以及高温陶瓷材料等)

一、结构钢	1
(一) 板材	1
(二) 带材	8
(三) 管材	9
(四) 丝材	13
(五) 型材	16
二、工模具钢	31
(一) 板材	31
(二) 带材	32
(三) 丝材	33
(四) 型材	34
三、轴承钢	43
(一) 管、带材	43

(二) 丝材	43
(三) 型材	44
四、弹簧钢	47
(一) 丝材	47
(二) 型材	48
五、不锈钢、耐热、耐蚀钢	50
(一) 板材	50
(二) 带材	55
(三) 管材	57
(四) 丝材	62
(五) 型材	66
六、高温合金	75
(一) 板材	75
(二) 管材	78
(三) 丝材	81
(四) 型材	85
(五) 铸造母合金	100

七、精密合金	102
(一) 软磁合金	102
(二) 永磁合金	104
(三) 弹性合金	105
(四) 膨胀合金	107
(五) 硅钢片	110
(六) 其它精密合金材料	111
八、高温陶瓷制品及特殊耐火制品	112
(一) 氧化铝制品	112
(二) 氧化镁制品	114
(三) 氧化锆制品	114
(四) 氧化铍制品	116
(五) 其它制品	116
九、炭素制品	117
(一) 石墨棒、块、片制品	117
(二) 石墨管、型、粉末制品	119
(三) 碳纤维及其制品	120

第二部分 有色金属

(包括:重、轻、贵、稀有金属及其合金加工材,高纯

金属,半导体材料和常用金属粉末及其制品等)

一、重有色金属及其合金加工材	121
(一) 板材	121
(二) 带材	123
(三) 箔材	125
(四) 管材	126
(五) 棒型材	131
(六) 线材	134
(七) 低熔合金	137
(八) 其它	140
二、铝及其合金加工材	141
(一) 板材	141
(二) 带材	145
(三) 箔材	146
(四) 管材	147
(五) 棒材	150
(六) 线材	151
(七) 型材	152
(八) 锻件	158

(九) 其它加工材	179
三、镁及其合金加工材	181
四、稀贵金属及其合金加工材	184
(一) 贵金属	184
(二) 贵金属粉末	185
(三) 金及金合金丝	187
(四) 银及银合金丝	195
(五) 钯及钯合金丝	206
(六) 铂及铂合金丝	207
(七) 金及金合金片	212
(八) 银及银合金片	221
(九) 铂及铂合金片	231
(十) 钯及钯合金片	234
(十一) 贵金属管材	237
(十二) 板、棒及其它加工材	240
五、难熔金属及其合金加工材	244
(一) 难熔金属及其中间合金	244
(二) 难熔金属化合物	246
(三) 板、带、片、箔材	247
(四) 管、棒、丝材	250

六、轻稀有金属及其合金加工材	255
(一) 轻稀有金属及其合金化合物	255
(二) 板、带、片、箔材	256
(三) 管、棒、线、型材	258
七、稀土金属及其合金加工材	262
(一) 稀土化合物	262
(二) 稀土氧化物	263
(三) 稀土金属	271
(四) 稀土合金	277
(五) 稀土材料	283
八、高纯金属及其合金加工材	289
(一) 高纯金属	289
(二) 合金加工材	297
九、半导体材料	300
(一) 化合物半导体材料	300
(二) 锗单晶	302
(三) 硅单晶	305
(四) 硅外延片	310
十、常用金属粉末及其制品	311
(一) 常用金属粉末	311

(二) 硬质合金	313
(三) 粉末冶金制品	314

第三部分 附 录

附录 1 中国标准钢号与国外钢号	
------------------	--

对照表.....	315
附录 2 有色金属及其合金产品牌号与 其名称对照表	332
附录 3 供货单位全称、简称、地址 对照表.....	340

一、结 构 钢

(一) 板 材

产 品 名 称	牌 号	状 态	规 格	技 术 条 件	生 产 单 位	备 注
冷轧碳结钢板	10~45	热处理	1.5×300~700×1400	GB 710-65	重特钢	
	20A	退火	1.5~3.0×700×1400	同上	同上	
冷轧镀铅薄钢板	08Al		0.75~1.5×880×1000~2000	YB216-64	重钢	
冷轧深冲钢板	08F, 08FA, 08Al	热处理, 涂层	0.2~3.0×600~1500×1000~6000(或卷)	GB708-65	武钢	
冷轧热镀锌钢板	08Al		0.25~2.5×700~1500×1000~6000(或卷)	YB180-63 武标(冷)2-80	同上	
冷轧碳素薄钢板	A1, A2, A3, A1F, A2F, A3F AY1, AY2, AY3 AY1F, AY2F, AY3F		0.2~3.0×600~1500×1000~6000(或卷)	GB708-65	同上	
冷轧优质薄钢板	08, 08F		同上	同上	同上	
冷轧镀锡钢板	08F		0.15~0.55×520~1050×400~1000(或卷)	武标(冷)3-79	同上	
冷轧热镀锌钢板	08F, 15F		0.25~2.5×700~1500×1000~6000(或卷)	YB180-63 武标(冷)7-80	武钢	
冷轧高强合结钢板	40SiMnCrNiMoV	退火, 酸洗	0.8~4×600~900×600~1420	HFB21-79	抚钢	
冷轧合结钢板	Sc10, 10Cn	热处理	1.5×500×1000 1.75×650×1300	QX33-67	重特钢	
	30CrMnSiA	同上	2~4×710~800×1420~1600	YB540-65	同上	
	18 Cr ₂ MnMoBA(GC-11)	退火, 酸洗	0.8~0.2×600~800×≤2000	HFB20-80	抚钢	

〔 2 〕 一、结 构 钢

产 品 名 称	牌 号	状 态	规 格	技 术 条 件	生 产 单 位	备 注
冷轧高强合结钢板	32Si 2 Mn 2 MoV	退火, 酸洗	3~4×600~800×1500	HFB79-80	抚钢	
		退火	2.3~2.8×1000~1200× 2000~4000	32-79-4专用技 术条件	鞍钢	
热轧合结钢板	10Mn2	热处理	2.5~300×1200~1900× 2000~5000	太企32-79-4	太钢	
			1~4×900×1500~2000	YB6-59, YB204- 63, GB709-65	上三	
			1.2~12.7×620~1550× 2000~6000	GB1591-79	武钢	
	16 Mn	热轧或正火	6~12×1500×4000~6000	GB709-65	上三	
	20 Mn		14~35×1000~2000×3500~ 5500	YAB101-66		
	25 Mn		16~18×600×实长	YB6-59		
	40 Mn 2	热处理	20~50×1500~2400×4000~ 9000	YB6-71	鞍钢	
	20 Cr, 40 Cr	同上	12~50×1600~2200×4000~ 12000	YB540-65	武钢	
	38 CrA	同上	6~11×700~1000×1500~ 2000	GB709-65	鞍钢、上三	
	12 Cr 1 MoV	同上	8~40×≥1500×实长	Q/CG03-77	重钢	
	20CrMnSiA	退火	2~4薄板, 6~20中板	上三技330-80	上三	
	25CrMnSiA	退火	3×800~1050×4000~6000	YB540-65	鞍钢	
			4~6×1000~1250~4000~ 6000	同上	同上	
	30CrMnSiA	退火	8×1900×2150倍尺	YB071-76	同上	
			8~12×1500~1800×4000~ 9000	YB540-65	同上	

产 品 名 称	牌 号	状 态	规 格	技 术 条 件	生 产 单 位	备 注
热轧合结钢板	35CrMnSiA	热处理	14~18×1500~2200×1400~9000	YB540-65	鞍钢	
	30CrMnSiMo		2~4×≥700×≥1000	YXL40-67	重特钢	
	30Cr2MnSiMo		4~8×≥700×≥1000	同上	同上	
	30CrMnMoTiA		14×1400~1800×≤9000	Q/CG专09	重钢	
			16×1400~1800×≤9000			
			20×1400~1800×≤9000			
			25×1400~1800×≤9000			
	20Cr5Cu	退火 高温回火	2~4×600~1000×1500~2000	上三技323-80	上三	
			6~16×1500~1800×6000~8000			
	12MoAlV	热处理	1~4×600~1000×1500~2000	上三技102-79	同上	
			6~20×1500~1800×6000~8000	上三技138-79	同上	
	15MnMoVNxt	退火	6~40×≥1500×实长	Q/CG05-80	重钢	
	25SiMn2MoV	高温回火	2~8×750~850×1500~2000	YB6-71	鞍钢	
	603		30~45×1500~2300×4000~7000	603专用条件	武钢, 鞍钢	
			80×750×5600			
			100×1400×2100(倍尺)			
	Γ ₄	退火 高温回火	8~20×≥1400×实长	Q/CG专-05	重钢	
			15~30×1500~2400×4000~9000	专用技术条件	武钢	
	Γ ₅	同上	15~20×1500~1800×6000~8000	同上	同上	

〔 4 〕 一、结 构 钢

产 品 名 称	牌 号	状 态	规 格	技 术 条 件	生 产 单 位	备 注
热轧合结钢板	Г ₅	退火	8~20×≥1400×实长	Q/CG专-06	重钢	
	42CΠ	高温回火	40~120×1300×1500(倍尺)	WJ522-66	鞍钢	
	43ΠCM	同上	15~20×1500~2300×4000~9000	高压四技术条件	同上	
			25~30×1200×1500(倍尺)	同上	同上	
			25~30×1500~2400×4000~9000	同上	同上	
	2Π	同上	5.6×1000~1250×4000~6000	高压五技术条件	同上	
			7~20×1000(倍尺)	同上	同上	
			4~8×750~850×1600~2000	同上	重特钢	
	A-8	热处理	14~25(中板)	上三枝341-80	上三	
	F1	高温回火	6~20×1250~1500×4000~6000	上三枝339-80	上三	
	F2	热处理	6~20×1500×实长	YB686-70	上三	
			4~7×750~850×1500~2000	同上	重特钢	
	32Mn 2 Si 2 MoVA	高温火	4~8×750~850×1500~2000	专用技术条件	同上	
			4×800×1500	上三枝340-80	上三	
热轧低合金钢板	10MnSiCu		6~18×1500×4000~6000	同上	同上	
	15MnV		25~32×1800~2200×4000~12000	GB1591-79	武钢	
	09Cu		5~16(中板)	YB13-69	津中板	
			12~50×1600~2200×4000~12000	武标WB	武钢	
	09MnCu		14~30×1600~2200×4000~12000	同上	同上	

产 品 名 称	牌 号	状 态	规 格	技 术 条 件	生 产 单 位	备 注
热轧低合金钢板	09MnVXt	正火+回火	14~50×1600~2200×4000~12000	武标WB	武钢	
	09MnVXt		14~40×1600~2200×4000~12000	同上	同上	
	09MnCuPTiXt	正火+回火	16~40×1600~2200×4000~12000	同上	同上	
	09CuWSi	同上	14~30×1600~2200×4000~12000	同上	同上	
	55SiMnCuXt	同上	14~25×1600~2200×4000~12000	同上	同上	
	06AlNbCuN	热处理	6~20中板	上三技140-79	上三	
热轧低合金半镇静钢板	30CrSiMnVA	同上	6~10中板	上三技322-80	上三	
	16NbCub		8~32×1600~2200×4000~12000	武标WB	武钢	
	A1F, A2F, A3F, A1, A2, A3, AY1, AY2, AY3		1.2~12.7×620~1550×2000~6000	GB708-65	同上	
热轧优炭钢板	08F, 08Al		1.2~12.7×620~15500×2000~6000	GB708-65	武钢	
热轧炭结钢板	10~25	热处理	6~7×1400~1600×2000~7000	AB025-78 (GB709-75)	鞍钢	
			8×1400~1600×2000~8000			
			8×1700~1800×2000~7000			
			10~16×1400~1600×2000~8000			
			16×1400~1800×2000~6500			
			12~20×1800~2300×4000~8000			

〔 6 〕 一、结 构 钢

产 品 名 称	牌 号	状 态	规 格	技 术 条 件	生 产 单 位	备 注
低合金造船钢板	902	正火	10~22×1800~2200×6000~100000	Q251-A006-72	武钢	
			24~32×1800~2100×4000~8000			
		热处理	6~16×1400~1800×实长	Q251-A007-72	上三	
		正火	6~20×1400~1800×实长	Q/CG专-01	重钢	
			6~7×1400~1600×4000~7000	902专用技术条件	鞍钢	
			8×1400~1600×4000~8000			
			8×1700~1800×4000~6000			
			10~14×1400~1800×4000~8000			
			16×1400~1600×4000~8000			
			16×1700~1800×4000~6500			
		回火	3×1000~1050×4000~6000	902钢板临时验收条件	鞍钢	
			4~6×1000~1250×4000~6000			
		常化	18~32×1600~2400×4000~9000	同上	同上	
	903	正火	10~16×1500~1800×6000~10000	Q251-A016-72	武钢	
		回火	3×1000~1050×4000~6000	903专用技术条件	鞍钢	
			4~5×1000~1250×4000~6000			
		正火	6~7×1400~1600×4000~7000	同上	同上	

产 品 名 称	牌 号	状 态	规 格	技 术 条 件	生 产 单 位	备 注
低合金造船钢板	903	正火	$8 \times 1400 \sim 1600 \times 4000 \sim 8000$ $8 \times 1700 \sim 1800 \times 4000 \sim 6000$ $10 \sim 14 \times 1400 \sim 1800 \times 4000 \sim 8000$ $16 \times 1400 \sim 1600 \times 4000 \sim 8000$ $16 \times 1700 \sim 1800 \times 4000 \sim 6500$	903专用技术条件	鞍钢 同上	
	904	调质	$6 \sim 12 \times 1600 \times \text{实长}$ $6 \sim 20 \times 1400 \times 6000$ $10 \sim 22 \times 1800 \sim 2200 \times 6000 \sim 8000$ $24 \sim 32 \times 1800 \sim 2100 \times 4000 \sim 8000$	Q251-A016-73 Q/CG专-03 904焊接船用钢板供应技术条件	上三 重钢 武钢	
耐压造船钢板	921	调质	$6 \sim 20 \times 1400 \times 6000$ $10 \sim 18 \times 1500 \sim 2200 \times 5000 \sim 9000$ $20 \sim 35 \times 1500 \sim 2400 \times 5000 \sim 9300$	Q/CG专-03 921焊接船体钢板供应技术条件 921焊接船体钢板供应技术条件	重钢 鞍钢 同上	
	922	同上	$36 \sim 70 \times 1000 \sim 2000 \times 4000 \sim 8000$	922供应技术条件	同上	
	923	同上	$5 \sim 6 \times 1000 \sim 1250 \times 4000 \sim 6000$ $8 \sim 9 \times 1500 \sim 2000 \times 4000 \sim 8000$	923供应技术条件	同上	
复合热轧钢板	Cr6AlMo // A3 // 16Mn (95 + B 2~3 + 95)	热处理	$6 \sim 20 \times 1400 \sim 6000$ $(1.5 \sim 2 + 6 \sim 7 + 1.5 \sim 2) \times \geq 1500 \times \text{实长}$	Q/CG专-03 Q/CG专-07	重钢 同上	

〔 8 〕 一、结 构 钢

产 品 名 称	牌 号	状 态	规 格	技 术 条 件	生 产 单 位	备 注
复合热轧钢板	Cr6AlMo // A3	热处理	1~4+8~22×1500×实长	Q/CG专-08	重钢	
	Cr6AlMo // 16Mn	同上	同 上	同上	同上	
	0Cr17Ni13Mo2Ti // 0Cr13	热处理	6~30×1600~1000×2000~8000	重五技01-71	同上	
	1Cr8Ni9Ti // 0Cr13	同上	同 上	同上		
	Cr18Ni12Mo3Ti // 0Cr13	同上	同 上	同上		
	Cr17Ni12Mo3Ti // 0Cr13	同上	同 上	同上		
	Cr18Ni12Mo2Ti // 0Cr13	同上	同 上	同上		
	A3 // 0Cr13	同上	同 上	同上		
	20g // 16Mn	同上	同 上	同上		
	20g // 15MnV	同上	同 上	同上	同上	

(二) 带 材

产 品 名 称	牌 号	状 态	规 格	技 术 条 件	生 产 单 位	备 注
冷轧合结钢带	20MnSi	退火	1.25×74	GB716-65	津一轧	
	30W4Cr2VA	硬	1.0~2.0×50~120	上五新45-66	上五	
	40CrNiMoA	退火	1~1.5×20(倍尺)	YB6-71	大连钢	
冷轧碳结钢带	08Al	硬	0.65~0.8×10~100	YB209-63	津一轧	
	50A	硬	0.2~0.3×40~270	YB6-71	大连钢	
	16Mn		4~6×80	YB13-69, 首技Ⅲ-5-67	首钢	
热轧低合结钢带						

(三) 管 材

产 品 名 称	牌 号	状 态	规 格	技 术 条 件	生 产 单 位	备 注
热轧合结钢管	12CrNi3A	退火 同上	YB231-70所有规格	YB676-73	鞍钢	
	30CrNi3A		同 上	同上		
	30CrMnSiA		$\phi 180 \times 17 \sim 35$	YB231-70, YB6-71	成钢管, 长钢	
	38CrA	回火	$\phi 194 \times 17 \sim 35$	YB676-73	同上	
			$\phi 219 \times 17 \sim 35$			
			$\phi 100 \times 4, \phi 104 \times 2.5$			
			$\phi 108 \times 3, \phi 121 \times 4$			
			$\phi 124 \times 2.5, \phi 140 \times 3.5$			
	38CrA	退火	$\phi 90 \times 3, \phi 89 \times 7$	YB231-70, YB6-71	同上	
			$\phi 73 \times 6.5, \phi 73 \times 5.5$			
	38CrMoAlA	同上	$\phi 168 \times 17 \sim 25$	YB478-64	鞍钢, 长钢	
			$\phi 80 \times 15, \phi 102 \times 15$	YB676-73	鞍钢	
			40CrNiMoA	同上	A410-79	
40CrMnSiMoVA(GC-4)	同上	$\phi 76 \sim 108 \times 6 \sim 20$	专用条件	同上		
PCrNi 1 Mo	同上	$\phi 114 \sim 150 \times 6 \sim 25$	YB478-64 A07-75 YB231-70, YB690-70	同上 同上 包钢		
		$\phi 127 \times 20 \phi 105 \times 16.5$				
		$\phi 109 \times 7$				
40Mn2		$\phi 140 \sim 245 \times 6 \sim 20$				
45MnB		$\phi 109 \times 7$	A07-75	鞍钢		