

冶金产品目录

钢材部分

冶金产品目录

钢材部分

中华人民共和国冶金工业部编

内部发行

冶金产品目录

钢材部分

中华人民共和国冶金工业部编
(内部发行)

冶金工业出版社出版
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 16 3/4 插页 13 字数433千字

1974年 11 月第一版 1975年 12 月第二次印刷

印数01,401~81,400册

统一书号: 15062·3120 定价(科三) 1.75元

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

发展经济，保障供给，是我们的经济工作和财政工作的总方针。

一切产品，不但求数量多，而且求质量好，耐穿耐用。

我们的方针要放在什么基点上？放在自己力量的基点上，叫做自力更生。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

说 明

一、在毛主席无产阶级革命路线指引下，我国钢铁工业迅速发展，钢材的品种、规格、钢种显著增加。为适应社会主义建设的需要，重新编制了《冶金产品目录·钢材部分》。

二、本《目录》是依据现行的“国家标准”和“冶金工业部标准”规定的产品编制的。对于尚未制定“国标”和“部标”的产品，为便于当前工作，暂按“厂标准”和部分“协议”规定编入了目录。

三、本《目录》不包括军工专用产品和一些有特殊要求的产品。

四、本《目录》所列产品，如受生产批量、供货时间以及生产条件等原因的限制生产暂时有困难时，由供需双方具体商定。

五、随着生产的发展，钢材的新品种、新规格、新钢种将不断增加，根据需要定期补充修订。

六、本《目录》如有漏错，请及时提出，以便修改补充。

一、鐵 道 用 鋼

目 录

一、铁道用钢

(一) 钢轨	1
1. 轻轨	1
2. 重轨	2
3. 工业轨	3
4. 道岔轨	3
5. 起重机轨	4
6. 接触轨	4
(二) 钢轨配件	5
1. 鱼尾板	5
2. 垫板	6
3. 钢枕	6
4. 道岔补强钢	6
(三) 车辆配件	7
1. 车轮	7

2. 轮箍	8
3. 车轴坯	12

二、型 钢

(一) 工字钢	13
1. 普通工字钢	13
2. 轻型工字钢	15
(二) 槽钢	16
1. 普通槽钢	16
2. 轻型槽钢	20
(三) 角钢	22
1. 等边角钢	22
附: 等边角钢的边厚和产地	28
2. 不等边角钢	30
附: 不等边角钢的边厚和产地	31
(四) 方钢	32

II

(五) 圆钢	36
(六) 扁钢	46
(七) 螺纹钢	64
(八) 柳螺钢	66
(九) 六角钢	66
(十) 锻材坯	67

三、异 型 钢

(一) 农用异型钢	69
(二) 矿用异型钢	73
(三) 汽车用异型钢	74
(四) 造船用球扁钢	77
(五) 热轧窗框钢	78
(六) 其他热轧异型钢	79
(七) 冷弯型钢	82

四、热轧圆盘条 (线材)

(一) 普通低碳钢热轧圆盘条	101
(二) 电焊条用盘条	103

(三) 调质螺纹盘条	103
------------	-----

五、热轧厚钢板

(一) 普通厚钢板	105
1. 普通碳素钢钢板	105
2. 桥梁钢板	107
3. 造船钢板	108
4. 汽车大梁钢板	109
5. 锅炉钢板	110
6. 压力容器用钢板	111
7. 低合金钢钢板	112
8. 花纹钢板	113
9. 犁铧用三层钢板	113
(二) 优质钢厚钢板	114
1. 碳素结构钢钢板	114
2. 合金结构钢钢板	116
3. 碳素工具钢钢板	118
4. 合金工具钢钢板	118
5. 弹簧钢钢板	119

6. 滚珠轴承钢板·····	119
7. 不锈钢钢板·····	120
8. 耐热钢钢板·····	122
9. 高速工具钢钢板·····	122
10. 电工用纯铁板·····	123
(三) 复合钢厚钢板·····	123
不锈钢复合钢板·····	123

六、薄 钢 板

(一) 热轧普通薄钢板·····	125
1. 普通薄钢板·····	125
2. 造船用薄钢板·····	130
3. 搪瓷用薄钢板·····	130
4. 油桶用薄钢板·····	130
5. 花纹薄钢板·····	130
6. 镀锌薄钢板·····	131
7. 汽车大梁用低合金薄钢板·····	131
8. 酸洗薄钢板·····	131
(二) 冷轧普通薄钢板·····	132

1. 普通薄钢板·····	132
2. 镀锡薄钢板·····	132
3. 镀铅薄钢板·····	132
(三) 热轧优质钢薄钢板·····	133
1. 碳素结构钢薄钢板·····	133
2. 合金结构钢薄钢板·····	135
3. 碳素工具钢薄钢板·····	139
4. 合金工具钢薄钢板·····	139
5. 弹簧钢薄钢板·····	140
6. 滚珠轴承钢薄钢板·····	141
7. 不锈钢薄钢板·····	142
8. 高速工具钢薄钢板·····	143
9. 电工用纯铁薄板·····	144
(四) 冷轧优质钢薄钢板·····	145
1. 碳素结构钢薄钢板·····	145
2. 合金结构钢薄钢板·····	146
3. 合金工具钢和高速工具钢薄钢板·····	146
4. 弹簧钢薄钢板·····	147
5. 不锈钢薄钢板·····	147

6. 电工用纯铁薄板·····	148
(五) 塑料复合薄钢板·····	148

七、电工用硅钢薄板

(一) 热轧电机硅钢薄板·····	149
(二) 热轧变压器硅钢薄板·····	151
(三) 冷轧变压器硅钢薄板·····	152

八、钢 带

(一) 热轧普通碳素钢钢带·····	153
(二) 热轧优质钢钢带·····	155
1. 碳素结构钢钢带·····	155
2. 碳素工具钢钢带·····	156
3. 合金工具钢钢带·····	156
4. 弹簧钢钢带·····	157
5. 不锈钢钢带·····	157
6. 电工用硅钢钢带·····	157
7. 电工用纯铁带·····	157
8. 高电阻电热合金带·····	158

9. 滚珠轴承钢钢带·····	158
(三) 冷轧普通碳素钢钢带·····	158
1. 普通碳素钢钢带·····	158
2. 手推车用钢带·····	161
3. 打包铁皮·····	162
4. 镀锡钢带·····	162
5. 电缆用钢带·····	163
6. 电缆用镀锡钢带·····	163
7. 软管用钢带·····	163
(四) 冷轧优质钢钢带·····	164
1. 碳素结构钢钢带·····	164
2. 合金结构钢钢带·····	167
3. 碳素工具钢钢带·····	168
4. 合金工具钢钢带·····	170
5. 弹簧钢钢带·····	170
6. 不锈钢钢带·····	172
7. 高速工具钢钢带·····	173
8. 电工用硅钢钢带·····	174
9. 电工用纯铁带·····	175

10. 高电阻电热合金带	175
11. 热处理弹簧钢钢带	176

九、优质型钢

(一) 碳素结构钢	177
1. 碳素结构钢钢号	178
2. 碳素结构钢规格	182
(二) 碳素工具钢	202
1. 碳素工具钢钢号	202
2. 碳素工具钢规格	204
(三) 合金结构钢	216
1. 合金结构钢钢号	216
2. 合金结构钢规格	234
(四) 合金工具钢	248
1. 合金工具钢钢号	248
2. 合金工具钢规格	252
(五) 弹簧钢	259
1. 弹簧钢钢号	259
2. 弹簧钢规格	261

(六) 滚珠轴承钢	271
1. 滚珠轴承钢钢号	271
2. 滚珠轴承钢规格	273
(七) 不锈钢、耐热钢	279
1. 不锈钢、耐热钢钢号	279
2. 不锈钢、耐热钢规格	284
(八) 高速工具钢	292
1. 高速工具钢钢号	292
2. 高速工具钢规格	293
(九) 易切结构钢	298
1. 易切结构钢钢号	298
2. 易切结构钢规格	299
(十) 中空钢	300
1. 中空钢钢号	300
2. 中空钢规格	300
(十一) 冷镦钢	301
1. 冷镦钢钢号	301
2. 冷镦钢规格	302
(十二) 电工用纯铁	302

1. 电工用纯铁牌号	302
2. 电工用纯铁规格	303
(十三) 成品钎钢	305

十、无缝钢管

(一) 热轧无缝钢管	307
1. 一般用无缝钢管	307
附：一般用热轧无缝钢管钢号	312
2. 锅炉用无缝钢管	314
3. 锅炉用高压无缝钢管	316
4. 地质钻探用无缝钢管	317
5. 石油用无缝钢管	318
6. 裂化用无缝钢管	318
7. 不锈、耐酸钢无缝钢管	319
8. 滚珠轴承用无缝钢管	322
9. 汽车半轴套管用无缝钢管	322
(二) 冷拔(轧)无缝钢管	323
1. 一般用无缝钢管	323
附：一般用冷拔(轧)无缝钢管钢号	376

2. 锅炉用无缝钢管	380
3. 锅炉用高压无缝钢管	382
附：冷拔(轧)锅炉用高压无缝 钢管号	385
4. 地质钻探用无缝钢管	386
5. 石油用无缝钢管	386
6. 裂化用无缝钢管	387
7. 不锈、耐酸钢无缝钢管	388
8. 滚珠轴承用无缝钢管	389
9. 高压油管用无缝钢管	389
10. 化肥用高压无缝钢管	390
11. 不锈耐酸钢毛细管	391
12. 碳素结构钢毛细管	392
13. 钢铜复合管	392
(三) 异形无缝钢管	393
(四) 渗铝钢管	425

十一、焊接钢管

(一) 水、煤气输送用电焊钢管	427
------------------------------	------------

(二) 水、煤气输送用电焊镀锌钢管·····	429
(三) 直缝电焊钢管·····	430
(四) 螺旋缝电焊钢管·····	433
(五) 吹氧用电焊钢管·····	434
(六) 电线套管用电焊钢管·····	434
(七) 异形电焊钢管·····	435

十二、钢 丝 绳

(一) 单股钢丝绳·····	439
(二) 普通钢丝绳·····	442
(三) 线接触和点线接触钢丝绳·····	455
1. 线接触钢丝绳·····	455
2. 点线接触钢丝绳·····	463
(四) 多股钢丝绳·····	468
(五) 扁钢丝绳·····	471
(六) 异形股钢丝绳·····	472
(七) 密封式钢丝绳·····	476
(八) 轮胎用钢丝绳·····	477
(九) 航空用钢丝绳·····	478

(十) 不锈钢钢丝绳·····	481
(十一) 镀锌钢绞线·····	484
(十二) 预应力钢筋混凝土用钢绞线·····	487

十三、钢 丝

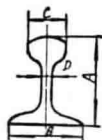
(一) 低碳钢钢丝·····	489
1. 一般用途低碳钢钢丝·····	489
2. 重要用途低碳钢钢丝·····	489
3. 镀锌低碳钢钢丝·····	489
(二) 结构钢钢丝·····	491
1. 低碳结构钢钢丝·····	491
2. 中碳结构钢钢丝·····	491
3. 合金结构钢钢丝·····	492
(三) 弹簧钢钢丝·····	495
1. 碳素弹簧钢钢丝·····	495
2. 重要用途弹簧钢钢丝·····	495
3. 合金弹簧钢钢丝·····	496
4. 铬钒弹簧钢钢丝·····	497
(四) 滚珠轴承用铬钢钢丝·····	498

(五) 不锈、耐酸钢钢丝	498		
1. 不锈、耐酸钢钢丝.....	498		
2. 医用缝合针钢丝.....	500		
(六) 工具钢钢丝	500		
1. 碳素工具钢钢丝.....	500		
2. 合金工具钢钢丝.....	502		
3. 高速工具钢钢丝.....	504		
(七) 易切结构钢钢丝	504		
(八) 高电阻电热合金丝	505		
(九) 银亮钢丝	506		
1. 银亮钢丝.....	506		
2. 手表用易切削及碳素工具钢银亮钢 棒.....	508		
(十) 焊条用钢丝	509		
1. 焊条用碳素结构钢钢丝.....	509		
2. 焊条用合金结构钢钢丝.....	510		
3. 焊条用不锈钢钢丝.....	512		
(十一) 冷顶锻用钢丝	513		
1. 冷顶锻用碳素钢钢丝.....	513		
2. 冷顶锻用合金钢钢丝.....	514		
(十二) 预应力钢丝	514		
1. 预应力混凝土结构用碳素钢钢丝.....	514		
2. 预应力混凝土结构用刻痕钢丝.....	515		
(十三) 针布钢丝	515		
1. 镀锌针布钢丝.....	515		
2. 金属针布钢丝.....	515		
(十四) 其他专用钢丝	516		
1. 被复线钢丝.....	516		
2. 架空通讯用镀锌低碳钢丝.....	516		
3. 铠装电缆用钢丝.....	519		
4. 轮胎用钢丝.....	516		
5. 录井钢丝.....	516		
6. 骨架钢丝.....	516		
7. 钢芯铝绞线用镀锌钢丝.....	516		
8. 琴钢丝.....	516		
9. 直条钢丝.....	516		
(十五) 异形钢丝	518		

一、铁 道 用 钢

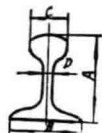
(一) 钢 轨

1. 轻 轨



标准: YB220—63, YB221—64, YB222—63, YB340—72

种 别	断面尺寸(毫米)				标准 长度 (米)	产 地 及 钢 号															
						鞍钢	唐 钢	上 海	山 东	江 苏	安 徽	浙 江	江 西	福 建	河 南	湖 北	湖 南	重 钢	四 川	云 南	新 疆
	P I	27MnK	16Mn 45MnSiP 55MnSiP	P I		P I	P I	P I	P I	P I	45MnSiP 55MnSiP	P I	P I 45MnSiP 55MnSiP	P I	P I	P I	P I				
8公斤/米	65	54	25	7	5~10			〃				〃	〃	〃		〃	〃	〃	〃	〃	
11公斤/米	80.5	66	32	7	6~10	〃			〃					〃						〃	〃
15公斤/米	91	76	37	7	7~12	〃				〃	〃			〃			〃				
18公斤/米	90	80	40	10	7~12	〃	〃	〃						〃	〃	〃					
24公斤/米	107	92	51	10.9	7~12		〃					〃	〃					〃			



2. 重 轨

标准: GB181—63, YB32—60, YB34—60

种 别	钢 号	断 面 尺 寸 (毫米)				标 准 长 度 (米)	产 地			
		高 度 (A)	底 宽 (B)	头 宽 (C)	腰 厚 (D)		鞍 钢	包 钢	武 钢	重 钢
38公斤/米	AP1, P71, U-Cu, U-Mn, U-Si, U-Ti	134	114	68	13	12.5				"
43公斤/米	AP1, P15, U-Si	140	114	70	14.5	12.5 25	"			
	WP1					12.5			"	
45公斤/米	WP2	145	126	67	14.5	12.5			"	
50公斤/米	AP1, P15, U-Si	152	132	70	15.5	12.5 25	"			
	AP1, P71					12.5				"
	P75					25		"		

3. 工 业 轨

型 号	钢 号	断 面 尺 寸 (毫米)				长 度 (米)	产 地				
		高 度 (A)	底 宽 (B)	头 宽 (C)	腰 厚 (D)		鞍 钢	包 钢	武 钢	重 钢	
38公斤/米	AP1, P71, U-Cu, U-Mn, U-Si U-Ti	134	114	68	13	≥4				”	
43公斤/米	AP1, P71, P74, P75, U-Si	140	114	70	14.5		”				
	WP1, WP2								”		
50公斤/米	AP1	150	132	70	15.5		”				
	P75						”	”			
	P71, P74, U-Si						”				

4. 道 岔 轨

标准: YB32-60

型 号	钢 号	断 面 尺 寸 (毫米)				长 度 (米)	产 地	备 注
		高 度 (A)	底 宽 (B)	头 宽 (C)	腰 厚 (D)			
DT45	AP1	122	140	67.6	35	9.0 9.5	鞍钢	按协议供货
DT50		152	140	70	35	19, 21, 25		