

神 户 制 钢 公 司

简 介

名称: 神户制钢公司

(英文) KOBE STEEL, LTD.

简称: 神钢

(英文) KOBE

东京总公司

地址: 东京都千代田区丸の内一丁目8—2 铁钢ビル 千100

(英文) TEKKO BLDG, 8—2, 1—CHOME, MARUNOUCHI, CHIYODA—KU, TOKYO 千100 JAPAN

电话: (03)218-7111 传真电话: (03)287-2278

电传: 02223601 KOBSTL J

电挂: KOBESTEEL TOKYO

神户总公司

地址: 神户市中央区脇浜町一丁目三番十八号 千651

(英文) 3-18, WAKINOHAMACHO 1—CHOME, CHUOKU, KOBE 千651 JAPAN

电话: (078)251-1551 传真电话: (078)232-3459

电传: 5622-177 KOBSTL J

电挂: KOBESTEEL KOBE

北京办事处

地址: 北京市东长安街北京饭店1524室

电话: 500-7766(转分机)1524

电挂: KOBELCOPKG BEIJING

主要工厂

钢铁部门: 神户制铁所, 尼崎工厂, 加古川制铁所, 长府北工厂。

焊条部门: 藤泽工厂, 茨木工厂, 日高工厂, 西条工厂, 福知山工厂。

机械部门: 高砂事业所, 岩屋事业所, 吴事业所, 大久保事业所, 明石工厂。

有色金属部门: 长府工厂, 真冈工厂, 门司工厂, 秦野工厂, 名古屋工厂。

主要产品

生铁, 铁粉, 盘条, 棒钢, 厚钢板, 热轧钢板, 冷轧钢板, 电镀锌钢板, 热浸镀锌钢板, 不锈钢无缝钢管, 粉末冶金高速钢, 特殊合金(VIF、VOD产品), 异形钢筋(DACON、NEJICON)。建筑用: 装配钢筋(FABDAC), 消音钢板(DAMPLAY), S立柱, 钢板桩, 各种贮藏罐, 钢质筒仓。

资本金额: 1 014.87亿日元

职工人数: 约28 928人

粗钢生产能力: 881万吨(1985年底)

粗钢实际产量: 665万吨(1985年度)

目 录

型 钢	2- 4
普通结构钢	2- 4
炭素结构钢	2- 4
合金钢	2- 4
易切钢和硼钢	2- 5
盘 条	2- 8
低碳钢盘条	2- 8
高碳钢盘条	2- 8
弹簧钢丝用盘条	2- 8
冷顶锻用盘条	2- 9
电焊条钢芯盘条	2- 9
易切钢和硼钢盘条	2- 9
合金钢盘条	2-10
硼螺钢盘条	2-10
钢 板	2-11
厚钢板	2-11
复合不锈钢板	2-40
花纹钢板	2-42
热轧卷板	2-43
冷轧薄钢板	2-49
冷轧炭素钢和工具钢薄钢板	2-52
镀锌钢板	2-53
钢 管	2-62
焊缝不锈钢管和无缝不锈钢管	2-62
镍及镍合金钢管	2-72

神 户 制 钢 公 司

(G1 38/3002)

G1 38/2102

简 介

名称: 神户制钢公司

(英文) KOBE STEEL, LTD.

简称: 神钢

(英文) KOBE

东京总公司

地址: 东京都千代田区丸の内一丁目8—2 铁钢ビル 千100

(英文) TEKKO BLDG, 8—2, 1—CHOME, MARUNOUCHI, CHIYODA—KU, TOKYO 千100 JAPAN

电话: (03)218-7111 传真电话: (03)287-2278

电传: 02223601 KOBSTL J

电挂: KOBESTEEL TOKYO

神户总公司

地址: 神户市中央区脇浜町一丁目三番十八号 千651

(英文) 3-18, WAKINOHAMACHO 1—CHOME, CHUOKU, KOBE 千651 JAPAN

电话: (078)251-1551 传真电话: (078)232-3459

电传: 5622-177 KOBSTL J

电挂: KOBESTEEL KOBE

北京办事处

地址: 北京市东长安街北京饭店1524室

电话: 500-7766(转分机)1524

电挂: KOBELCOPKG BEIJING

主要工厂

钢铁部门: 神户制铁所, 尼崎工厂, 加古川制铁所, 长府北工厂。

焊条部门: 藤泽工厂, 茨木工厂, 日高工厂, 西条工厂, 福知山工厂。

机械部门: 高砂事业所, 岩屋事业所, 吴事业所, 大久保事业所, 明石工厂。

有色金属部门: 长府工厂, 真冈工厂, 门司工厂, 秦野工厂, 名古屋工厂。

主要产品

生铁, 铁粉, 盘条, 棒钢, 厚钢板, 热轧钢板, 冷轧钢板, 电镀锌钢板, 热浸镀锌钢板, 不锈钢无缝钢管, 粉末冶金高速钢, 特殊合金(VIF、VOD产品), 异形钢筋(DACON、NEJICON)。建筑用: 装配钢筋(FABDAC), 消音钢板(DAMPLAY), S立柱, 钢板桩, 各种贮藏罐, 钢质筒仓。

资本金额: 1 014.87亿日元

职工人数: 约28 928人

粗钢生产能力: 881万吨(1985年底)

粗钢实际产量: 665万吨(1985年度)

目 录

型 钢	2- 4
普通结构钢	2- 4
炭素结构钢	2- 4
合金钢	2- 4
易切钢和硼钢	2- 5
盘 条	2- 8
低碳钢盘条	2- 8
高碳钢盘条	2- 8
弹簧钢丝用盘条	2- 8
冷顶锻用盘条	2- 9
电焊条钢芯盘条	2- 9
易切钢和硼钢盘条	2- 9
合金钢盘条	2-10
硼螺钢盘条	2-10
钢 板	2-11
厚钢板	2-11
复合不锈钢板	2-40
花纹钢板	2-42
热轧卷板	2-43
冷轧薄钢板	2-49
冷轧炭素钢和工具钢薄钢板	2-52
镀锌钢板	2-53
钢 管	2-62
焊缝不锈钢管和无缝不锈钢管	2-62
镍及镍合金钢管	2-72

型 钢

普通结构钢

可供钢号

标 准	钢 号
DIN17100	St 33-1 St 33-2 USt 34-1 RSt 34-2 USt 34-2 RSt 34-1 USt 37-1 RSt 37-1 USt37-2 RSt 37-2 St 37-3 USt42-1 RSt 42-1 USt 42-2 RSt 42-3 RSt 46-2 St 46-3 St 52-3 St 50-1 St 50-2 St 60-1 St 60-2 St 70-2
DIN17111	USt 36-1 USt 36-2 UQSt 36-2 RSt 36-2 USt 38-1 USt 38-2 USt38-2 RSt 38-2 RSt 44-2 6P10 6P20 U7S10 U10S6 U10S10
BS970	EN2 EN3 EN4 EN5 EN6 EN8 EN9 EN32 EN43 EN44 EN49A EN14 EN15 EN201 EN10 EN11 EN12 EN13 EN16 EN17 EN18 EN19 EN20 EN24 EN29 EN31 EN45 EN47 EN48 EN50 EN100 EN110 EN111 EN160 EN206 EN207 EN320 EN325 EN351 EN352 EN353 EN354 EN355 EN361 EN362 EN363

炭素结构钢

可供钢号

标 准	钢 号
AISI SAE	1006 1008 1010 1012 1013 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1025 1026 1029 1030 1035 1038 1039 1040 1042 1043 1044 1045 1046 1049 1050 1053 1055 1059 1060 1064 1065 1069 1070 1075 1078 1080 1084 1086 1090 1095
DIN17200 DIN17210	C10 CK10 C15 CK15 C22 CK22 CM15 C35 CK35 CM35 C45 CK45 CM45 C55 CK55 CM55 C60 CK60 CM60
JISG 4051	S10C S12C S15C S17C S20C S22C S25C S28C S30C S33C S35C S38C S40C S43C S45C S48C S50C S53C S55C S58C S9CK S15CK S20CK

合 金 钢

可供钢号

标 准	钢 号
DIN17200 DIN17210	38Cr2 46Cr2 34Cr4 37Cr4 41Cr4 25CrMo4 34Cr4 25CrMo4 34CrMo4 42CrMo4 50CrMo4 32CrMo12 36CrNiMo4 34CrNiMo6 30CrNi Mo8 50CrV4 30CrMoV9 34CrS4 37CrS4 41CrS4 34CrMoS4 42CrMoS4 15Cr3 16MnCr5 20MnCr5 20MoCr4 25MoCr4 15CrNi6 18CrNi8 17CrNiMo6 16MnCrS5 20MnCrS5 20MoCrS4 25MoCrS4
JIS	SCr415 SCr420 SCr430 SCr435 SCr440 SCr445 SCM415 SCM418 SCM420 SCM430 SCM432 SCM435 SCM440 SCM445 SCM822 SNCM 220 SNCM240 SNCM415 SNCM 420 SNCM 431 SNCM 439 SNCM 447 SNCM 616 SNCM 625 SNCM 630 SNCM 815 SMn 420 H SMn 433 H SMn 438 H SMn 443 H SMn C4 20 H SMnC 443 H SCr 415 H SCr 420 H SCr 430 H SCr 435 H SCr 440 H SCM415 H SCM420 H SCM418 H SCM435 H SCM440 H SCM445 H SCM822 H SNC415 H SNC631 H SNC815 H SNCM220 H SNCM420 H

(续表)

标 准	钢 号
AISI	1523 1522 1524 1526 1527 1536 1541 1548 1551 1552 1561 1566 1330 1335 1340 1345 4012 4023 4024 4027 4028 4037 4047 4118 4130 4137 4140 4142 4145 4147 4150 4161 4320 4340 E4340 4419 4615 4620 4621 4626 4718 4720 4815 4817 4820 5015 5120 5130 5132 5135 5140 5145 5147 5150 5155 5160 51100 52100 6118 6150
	8615 8617 8620 8622 8625 8627 8630 8637 8640 8822 9254 9255 9260
SAE	50 B 44 50 B 46 50 B 50 50 B 60 51 B 60 81 B 45 94 B 17 94 B 30
	1038 H 1045 H 1522 H 1524 H 1526 H 15 B 21 H 15 B 35 H 15 B 37 H 15 B 41 H 15 B 48 H 15 B 62 H 1330 H 1335 H 1340 H 1345 H 4027 H 4028 H 4032 H 4037 H 4042 H 4047 H 4118 H 4130 H 4135 H 4137 H 4140 H 4142 H 4145 H 4147 H 4150 H 4160 H 4320 H 4340 H E 4340 H 4620 H 4720 H 4815 H 4817 H 4820 H 5046 H 5120 H 5130 H 5132 H 5135 H 5140 H 5150 H 5155 H 5160 H 6118 H 6150 H 8617 H 8620 H 8622 H 8625 H 8627 H 8630 H 8637 H 8640 H 8642 H 8645 H 8650 H 8655 H 8660 H 8720 H 8740 H 8822 H 9260 H 9310 H 50 B 40 H 50 B 44 H 50 B 46 H 50 B 50 H 50 B 60 H 51 B 60 H 81 B 45 H 86 B 30 H 86 B 45 H 94 B 15 H 94 B 17 H 94 B 30 H

易切钢和硼钢

可供钢号

标 准	钢 号
JIS	SUM11 SUM12 SUM21 SUM22 SUM22L SUM23 SUM23L SUM24L SUM31 SUM31L SUM32 SUM41 SUM42 SUM43
DIN	9S 20 9SMn 28 9SMnPb 28 9SMn 36 9SMnPb 36 10 S 20 10 SPb20 35 S 20 45 S 20 60 S 20
KOBE	1110 FA 1213-A 1215 A
AISI	1108 1110 1117 1118 1137 1139 1140 1141 1144 1146 1151 1211 1212 1212 1213 1215 12 L 14

KOBE 标准可供钢号

类别	钢号	C	Mn	P	S
易切钢	1110FA	0.08/0.13	0.30/0.60	≤0.040	0.05/0.10
	1110FB	0.04/0.14	0.30/0.60	≤0.040	0.05/0.10
	1213.A	≤0.13	0.90/1.35	0.07/0.12	0.31/0.37
	1215.A	≤0.09	0.90/1.35	0.04/0.09	0.28/0.35
类别	钢号	C	Si	Mn	B ≥
含 硼 炭素钢	10B18-M	0.15/0.20	0.15/0.30	0.80/1.10	0.0005
	10B21-M	0.18/0.23	0.15/0.30	0.80/1.10	0.0005
	10B30	0.28/0.33	0.15/0.30	0.70/1.00	0.0005
	10B30-M	0.28/0.33	0.15/0.30	0.80/1.10	0.0005
	10B33	0.30/0.36	0.15/0.30	0.70/1.00	0.0005
	10B35	0.32/0.38	0.15/0.30	0.70/1.00	0.0005
	10B38	0.33/0.40	0.15/0.30	0.70/1.10	0.0005
	10B38-M	0.33/0.40	0.15/0.30	0.40/0.80	0.0005
含 硼 锰合金钢	15B25	0.23/0.28	0.15/0.30	0.90/1.20	0.0005
	15B27	0.25/0.30	0.15/0.30	1.35/1.65	0.0005
	15B35	0.32/0.38	0.15/0.30	0.95/1.25	0.0005
	15B41	0.36/0.44	0.15/0.30	1.35/1.65	0.0005

各种型钢可供尺寸

一、圆钢、方钢和六角钢

尺寸 mm (Inch)	圆钢	方钢	六角钢	尺寸 mm (Inch)	圆钢	方钢	六角钢
12.7(1/2)	○			47.0	○		
13.0	○			48.0(1 57/64)	○		
13.5(17/32)	*			50.0	○	○	
13.9(35/64)	○			50.8(2)	*		
14.0	○			51.6(2 1/32)	*		
14.7(37/64)	○			52.0(2 3/64)	○		
15.0	○			52.4(2 1/16)	*		
15.5(39/64)	○			53.0	○		
15.9(5/8)	○			53.6(2 7/64)	*		
16.0	○			54.0(2 1/8)	*		
16.3(41/64)	*			55.0	○	○	
17.0	○			55.6(2 3/16)			*
17.5(11/16)	○			57.0	○		
18.0	○			57.2(2 1/4)	○		
18.3	*			59.0	○		
18.5	○			60.0	○	○	
19.0(3/4)	○			63.0	○		
19.8(25/32)	○			63.5(2 1/2)	*		
20.0	○			64.0			
20.6(13/16)	○			65.0	○	○	
21.0(53/64)	○			65.1(2 9/16)	○		
21.8(55/64)	○			66.0	○		
22.0	○			66.7(2 5/8)	*		
22.2(7/8)	○			67.0	○		
23.0(29/32)	○			68.0	○		
23.8(15/16)	○			69.8(2 3/4)			
24.0	○			70.0	○	○	
25.0(63/64)	○			72.0	○		
25.4(1)	○			73.0(2 7/8)	*		
26.0	○		○	74.6(2 15/16)	*		
27.0(1 1/16)	○			75.0(2 61/64)	○	○	
28.0	○			76.2(3)	*		
29.0(1 9/64)	○			78.0	○		
29.4(1 5/32)	○			80.0	○	○	
30.0	○			83.0	○	○	
30.2(1 3/16)	○			85.0	○	○	
31.0	*			86.0	*		
31.8(1 1/4)	○			88.0		○	
32.0	○			88.9(3 1/2)	*		
33.0	○		○	90.0	○	○	
33.3(1 5/16)	○			93.0	*	○	
34.0	○			95.0	○	○	
35.0	○			100.0(3 15/16)	○	○	
36.0	○		○	101.6(4)	*		
36.5(1 7/16)	*			105.0(4 9/64)	○		
37.0	*			110.0(4 21/64)	○	○	
37.3(1 15/16)	○			120.0(4 23/32)	○	○	
38.0	○			125.0	○		
39.0	○			130.0	○		
40.0	○			140.0	○		
42.0	○			150.0	○		
42.1(1 21/32)	○			160.0	○		
42.9(1 11/16)	*			170.0	○		
44.0	○			180.0	○		
44.1(1 47/64)	○			190.0	○		
44.4(1 3/4)	*			200.0	○		
45.0	○	○		220.0	○		
46.0(1 13/16)	○			250.0	○		

注：有*的不是正常供应尺寸，用户特别指定时可以供应(数量必须在50吨以上)。

二、方钢坯

单位: mm

140	150	152.4 (6in.)	160	180	183
200	220	230	240	245	250
300	350	380	400	450	480
500	550	600			

三、扁 钢

单位: mm(厚度)×mm(宽度)

6×45	6×60	6×70	
6.5×63			
8×50	8×60	8×65	8×70
9.5×76			
15×22			

四、长度

圆钢 12Φ-250Φ 3.5-12m

六角钢 3.5-12m

钢坯 3.5-8m

注: 圆钢直径与长度及检验方法的关系

自动磁性探伤 (固定探测式)	直 径(mm)	长 度(m)
	40-105	3.5-6.3
自动磁性探伤 (旋转探测式)	20-60	3.5-7
自动超声波探伤	27-105	3.5-7
磁 粉 探 伤	20-70	3.5-6.3
直 观 检 验	12-250	3.5-12

五、交货状态及包装

(一) 交货状态

热轧状态

热处理状态: 退火, 正火, 淬火, 回火, 球化退火, 消除内应力退火。

削皮状态: 粗削

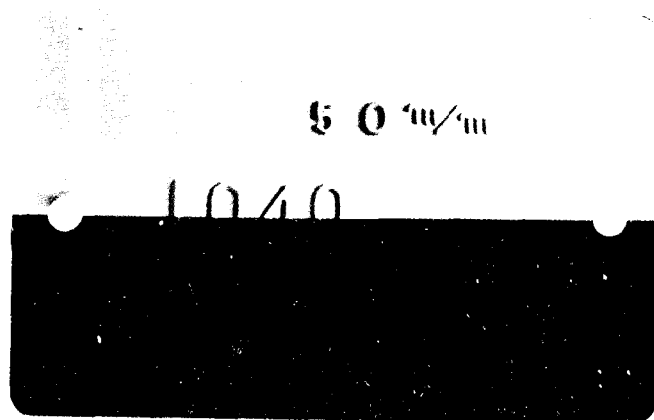
(二) 包装方法和标记

标准包装方法

长度(m)	≤ 49.9圆或方钢		50-100圆或方钢			100.1-250圆钢	
	吨/捆	捆箍的道数	吨/捆		捆箍的道数	吨/捆	捆箍的道数
			Φ	□			
-4.0	2	3	1.5	2	3	2	3
4.01-6.0	2	4	1.5	2	3	2	3
6.01-8.0	2	5	1.5	2	4	2	4
8.01-	2	5	1.5	2	5	2	5

标准标记

在每捆圆钢或方钢上挂一个金属标牌(见下图), 牌上标明钢号、尺寸、炉号、KOBÉ 标准及制造年度。



标签: 可根据用户要求在每捆的一端附上一个标签。

盘 条

低碳钢盘条

可供钢号

标 准	钢 号
JISG3505	SWRM6 SWRM8 SWRM10 SWRM12 SWRM15 SWRM17 SWRM20 SWRM22
DIN17100	St33-1 St33-2 USt34-1 RSt34-1 USt34-2 RSt34-2 USt37-1 RSt37-1 USt37-2 RSt37-2 St37-3 USt42-1 RSt42-1 USt42-2 RSt42-2 St42-3 RSt46-2 St46-3 St52-3 St50-1 St50-2 St60-2 St70-2
DIN17140	D9-1 D7-1 D5-1 D12-2 D8-2 D6-2 D15-2 D20-2 D26-2 D35-2 D45-2 D55-2 D65-2 D85-2 D95-2
AISI	1005 1006 1008 1010 1012 1013 1015 1016 1017 1018 1019 1020

高碳钢盘条

可供钢号

标 准	钢 号
JISG3506	SWRH27 SWRH32 SWRH37 SWRH42A SWRH42B SWRH47A SWRH47B SWRH52A SWRH52B SWRH57A SWRH57B SWRH62A SWRH62B SWRH67A SWRH67B SWRH72A SWRH72B SWRH77A SWRH77B SWRH82A SWRH82B
AISI	1021 1022 1023 1025 1026 1029 1030 1035 1037 1039 1040 1042 1043 1044 1045 1046 1049 1050 1053 1055 1059 1060 1064 1065 1069 1070 1074 1075 1078 1080 1084 1090 1095 1513 1522 1524 1526 1527 1536 1541 1548 1551 1552 1561 1566 1108 1110 1117 1118 1137 1139 1140 1141 1144 1146 1151

弹簧钢丝用盘条

可供钢号

标 准	钢 号
JISG 3502	SWRS62A SWRS62B SWRS67A SWRS67B SWRS72A SWRS72B SWRS75A SWRS75B SWRS77A SWRS77B SWRS80A SWRS80B SWRS82A SWRS82B SWRS87A SWRS87B SWRS92A SWRS92B

冷顶锻用盘条

可供钢号

标 准	钢 号
JISG3507	SWRCH6R SWRCH8R SWRCH10R SWRCH12R SWRCH15R SWRCH17R SWRCH6A SWRCH8A SWRCH10A SWRCH12A SWRCH15A SWRCH16A SWRCH18A SWRCH19A SWRCH20A SWRCH22A SWRCH10K SWRCH12K SWRCH15K SWRCH16K SWRCH17K SWRCH18K SWRCH20K SWRCH22K SWRCH24K SWRCH25K SWRCH27K SWRCH30K SWRCH33K SWRCH35K SWRCH38K SWRCH40K SWRCH41K SWRCH43K SWRCH45K SWRCH48K SWRCH50K
DIN1654	CQ15 CQ22 CQ35 CQ45 34Gr4 41Cr4 42CrV6 42CrMo4

电焊条钢芯盘条

可供钢号

标 准	钢 号
JISG 3503	SWRY11 SWRY21

易切钢和硼钢盘条

可供钢号

标 准	钢 号
JISG 4804	SUM11 SUM12 SUM21 SUM22 SUM23 SUM31 SUM32 SUM41 SUM42 SUM43
AISI	1211 1212 1213 1215 12L14

KOBÉ 标准可供钢号

(一) 易切钢

钢 号	化 学 成 分 %				
	C	Si	Mn	P	S
1110F-A	0.08-0.13	≤0.10	0.30-0.60	≤0.040	0.050-0.100
110F-B	0.09-0.14	≤0.03	0.35-0.60	≤0.040	0.050-0.100

(二) 硼钢

	钢 号	C	Si	Mn	B
硼 钢	10B18	0.15/0.20	0.15/0.30	0.60/0.90	≥0.0005
	10B18-M	0.15/0.20	0.15/0.30	0.80/1.10	≥0.0005
	10B21	0.18/0.23	0.15/0.30	0.60/0.90	≥0.0005
	10B21-M	0.18/0.23	0.15/0.30	0.80/1.10	≥0.0005
	10B30	0.28/0.33	0.15/0.30	0.70/1.00	≥0.0005
	10B30-M	0.28/0.33	0.15/0.30	0.80/1.10	≥0.0005
	10B33	0.30/0.36	0.15/0.30	0.70/1.00	≥0.0005
	10B35	0.32/0.38	0.15/0.30	0.70/1.00	≥0.0005
	10B38	0.33/0.40	0.15/0.30	0.70/1.10	≥0.0005
	10B38-M	0.33/0.40	0.15/0.30	0.40/0.80	≥0.0005
锰 硼 钢	15B25	0.23/0.28	0.15/0.30	0.90/1.20	≥0.0005
	15B27	0.25/0.30	0.15/0.30	1.35/1.65	≥0.0005
	15B35	0.32/0.38	0.15/0.30	0.95/1.25	≥0.0005
	15B36	0.32/0.37	0.15/0.30	1.20/1.50	≥0.0005
	15B41	0.36/0.44	0.15/0.30	1.35/1.65	≥0.0005

合金钢盘条

可供钢号

标 准	钢 号
JISG 4103	SNCM220 SNCM240 SNCM415 SNCM420 SNCM431 SNCM439 SNCM447 SNCM616 SNCM625 SNCM630 SNCM815
JISG 4104	SCr415 SCr420 SCr430 SCr435 SCr440 SCr445
JISG 4105	SCM415 SCM418 SCM420 SCM421 SCM430 SCM432 SCM435 SCM440 SCM445 SCM822
DIN 17200	C22 C35 C45 C55 C60 CK22 CK35 CK45 CK55 CK60 40Mn4 28Mn8 38Cr2 46Cr2 34Cr4 37Cr4 41Cr4 25CrMo4 34CrMo4 42CrMo4 50CrMo4 32CrMo12 36CrNiMo4 34CrNiMo6 30CrNiMo8 50CrV4 30CrMoV9
AISI	1330 1335 1340 1345 4023 4024 4027 4028 4037 4047 4118 4130 4137 4140 4142 4145 4147 4150 4161 4320 4340 E4340 4615 4620 4621 4626 4720 4815 4817 4820 5015 5120 5130 5132 5135 5140 5150 5155 5160 E51100 E52100 6118 6150 8615 8617 8620 8622 8625 8627 8630 8637 8640 8642 8645 8655 8720 8740 8822 9254 9255 9260 50B44 50B46 50B50 50B60 51B60 81B45 94B17 94B30

钼钢盘条

可供钢号

标 准	钢 号
DIN 17111	US36-1 US36-2 UQSt36-2 RSt36-2 US38-1 US38-2 RSt38-2 RSt44-2 6P10 6P20 U7S10 U10S6 U10S10

各种盘条可供尺寸

单位: 英寸(in) 毫米mm

通常轧制尺寸										特殊轧制尺寸	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
.216	5.5	3/8	9.5	17/32	13.5	45/64	17.9	29/32	23.0	1-17/64	32.1
7/32	5.6	25/64	9.9	35/64	13.9	.709	18.0	15/16	23.8	1.299	33.0
15/64	6.0	.394	10.0	.551	14.0	47/64	18.7	.945	24.0	1.339	34.0
1/4	6.4	13/32	10.3	9/16	14.3	.748	19.0	61/64	24.2	1.378	35.0
.256	6.5	27/64	10.7	37/64	14.7	3/4	19.1	63/64	25.0	1.417	36.0
.276	7.0	.433	11.0	.590	15.0	49/64	19.4	.988	25.1	1.496	38.0
9/32	7.1	7/16	11.1	19/32	15.1	.768	19.5	1-1/64	25.8	1.220	31.0
19/64	7.5	29/64	11.5	39/64	15.5	25/32	19.8	1.024	26.0	1.575	40.0
5/16	7.9	15/32	11.9	5/8	15.9	.787	20.0	1-1/32	26.2	1-19/32	40.5
.315	8.0	.472	12.0	.630	16.0	51/64	20.2	1.043	26.5	1.653	42.0
21/64	8.3	31/64	12.3	41/64	16.3	13/16	20.6	1-1/16	27.0	1-3/4	44.4
.335	8.5	.492	12.5	21/32	16.7	53/64	21.0	1.102	28.0	1-31/32	50.0
11/32	8.7	1/2	12.7	.669	17.0	55/64	21.8	1-7/64	28.2	如订购数量大, 可按特殊轧 制尺寸生产	
.354	9.0	.512	13.0	43/64	17.1	.866	22.0	1.181	30.0		
23/64	9.1	33/64	13.1	11/16	17.5	113/128	22.4	1.260	32.0		

注: 如订购数量大, 六角盘条和螺纹盘条亦可生产。

钢 板

厚钢板

KOBE 公司获得各国专业学(协)会承认的标准

标准	认 可 钢 种
JIS	G 3101 一般结构用轧制钢材 G 3103 锅炉用轧制钢材 G 3106 焊接结构用轧制钢材 G 3131 热轧软钢板及钢带 G 4051 机械结构用炭素钢钢材
WES (HPIS)	WES 3001 HW36-HW70 (HPIS-B-101) WES 3003 LT29-LT70 (HPIS-B-102) WES3005 PMS25 及 PMS35 (HPIS-B-108) WES3009 HW46QCF 及 HW50QCF (HPIS-B-112) (详见 KOBE 标准厚钢板系列产品一览表)
ASME	(1)ASME 第三部第一节 NB 级1组 NC 级2组 ND 级3组 NE 级 MC 组 NF NG (2)ASME 第三部分第二节
TüV	DIN17100 DIN17155
NK	船体结构用软钢板, 船体结构用高强度钢板, 船体结构用调质高强度钢板, 低温用钢板
AB	船体结构用软钢板, 船体结构用高强度钢板, 低温用钢板
LK	船体结构用软钢板, 船体结构用高强度钢板, 低温用钢板
BV	船体结构用软钢板, 船体结构用高强度钢板, 低温用钢板
NV	船体结构用软钢板, 船体结构用高强度钢板, 低温用钢板
CR	船体结构用软钢板, 船体结构用高强度钢板
GL	船体结构用软钢板, 船体结构用高强度钢板
KR	船体结构用软钢板, 船体结构用高强度钢板
ZC	船体结构用软钢板, 船体结构用高强度钢板

可供种类及钢号

钢种	KOBE 标准	JIS 标准	外国标准及其他
一般 结构 用钢 板		G 3101 SS34 SS41 SS50 SS55	ASTMA283 A656 A710 DIN 17100
焊接 结构 用钢 板	K-TEN 系列 K-TEN50 K-TEN53 K-TEN58 K-TEN60 K-TEN62 K-TEN60CF K-TEN62CF K-TEN55R K-TEN58R K-TEN60R K-TEN62R K-TEN80 K-TEN80A K-TEN80CF K-TEN68 K-TEN72	G 3106 SM41A SM41B SM41C SM50A SM50B SM50C SM50YA SM50YB SM53B SM53C SM58 G 3128 SHY70 SHY70N SHY70NS	ASTM A36 A514 A656 A529 A572 A284 A633 A573 A709 A699 A678 A710 API 5LGrB 5L-X42 5L-X52 5L-X60 5L-X65 5L-X70 BS 4360
造船 钢板	KST24A KST24B KST33Q KST37Q KST24AS,KST24BS KST33QS KST37QS KONTROLL S32E KONTROLL S36E KCL32A KCL32D KCL32E KCL36A KCL36D KCL36E		NK、ABS、LR、BV、CR、 KR、GL 等规范的船体, 锅炉、压力容器及低温用钢板 ASTM A131
锅炉 及压 力容 器用 钢板	KHS 系列 KHS25 KHS30 KHS35	G 3103 SB42 SB46 SB49 SB46M SB49M G 3118 SGV42 SGV46 SGV49 G 3119 SBV1A SBV1B SBV2 SBV3 G 3120 SQV1A SQV1B SQV2A SQV2B SQV3A SQV3B G 3124 SEV25 SEV30 SEV35 G 4019 SCMV1 SCMV2 SCMV3 SCMV4 SCMV5 SCMV6	ASTM A299 A533 A515 A204 A302 A387 A542 A543 A285 A517 BS 1501 PART1 PART2 DIN 171555
压力 容器 用钢 板	K-TEN50 K-TEN53 K-TEN58, K-TEN60 K-TEN62 K-TEN60CF K-TEN62CF	G 3115 SPV24 SPV32 SPV36 SPV46 SPV50	ASTM A285 A515 A537 BS 1501 DIN 17155
调质 耐磨 损钢 板	K-TEN 系列 AR 320 AR 340 AR 360 AR 400		
高强 度焊 接结 构用 钢板	K-TEN 系列 K-TEN50 K-TEN53 K-TEN58 K-TEN60 K-TEN60CF K-TEN62 K-TEN62CF K-TEN68 K-TEN72 K-TEN80 K-TEN80A K-TEN100 K-TEN55R K-TEN58R K-TEN60R K-TEN62R	G 3106 SM50A SM50B SM50C SM50YA SM50YB SM53B SM53C SM58 G 3115 SPV46 SPV50 SPV36 G 3128 SHY70 SHY70N SHY70NS	ASTM A537 A517 A514 A633 A573 A724 A656 A710 A572 A699 A678 API ALX-X70

(续表)

钢种	KOBE 标准	JIS 标准	外国标准及其他
花 纹 板	KCP KCP—SS41 KCP—SMA41AP		
低 温 用 钢 板	KSL24A KSL24B	G 3126 SLA24A SLA24B	ASTM A537 A203 A353 A645 A612 A553 A516 A662 A735 A738 A724 NK、ABS、LR、NV、BV、CR、 KR、GL 等规范的低温用钢板
	KSL30 KSL33	SLA33A SLA33B	
	KSL33Q KSL37Q	SLA37	
	KSL2N KSL3N	G 3127 SL2N26 SL3N26	
	KSL3NQ KSL7NQ	SL3N28 SL3N45	
	KSL9N KSL9NQ	SL3N53 SL3N60	
	KST24A KST24B		
	KST33Q KST37Q		
	KONTROLL24A KONTROLL24B		
	KONTROLL33 KONTROLL37		
耐 大 气 腐 蚀 钢 板	KCL33 KCL37		ASTM A242 A588 A441 A709
	KONTROLL1N KONTROLL3N		
	TAICOR A41 A50	G 3114 SMA41A SMA41B	
	B41S B50S	SMA41C SMA50A	
	D41A D41B D41C	SMA50B SMA50C	
	D50A D50B D50C	SMA58	
	D53B D53C		
耐 海 水 腐 蚀 钢 板	D58 D60 D62 E41A		
	E41B E41C E50A E50B		
	E50C E58		
强 耐 大 气 腐 蚀 钢 板	M50A M50B M50C		
	M50S M50U		
炭 素 结 构 钢 板	TALCOR—B50 TALCOR—R	G 3125 SPA—H	A242
非 磁 性 钢 板	KNM30 KNM30M	G 4051 S10C—S58C	A576

KOBESTandard厚钢板系列产品一览表

一、K—TEN系列

KOBE 标准	标 准 代 号	板 厚 范 围
K-TEN60	WES 3001 (HPIS-B-101) HW46QB	≤ 50mm
	WES 3003 LT46-III-70G-40A	≤ 26mm
	(HPIS-B-102) LT46-VI-50G-20A	≤ 50mm
K-TEN62	WES 3001 (HPIS-B-101) HW50QB	≤ 50mm
	WES 3003 LT50-III-60G-40A	≤ 26mm
	(HPIS-B-102) LT50-VI-50G-20A	≤ 50mm
K-TEN 68	WES 3001 (HPIS-B-101) HW56QB	≤ 75mm
	WES 3003 LT56-III-90G-60A	≤ 26mm
	(HPIS-B-102) LT56-VI-50G-20A	≤ 50mm
	LT56-(51-75mm)-50G-30A	≥ 51mm ≤ 75mm
K-TEN 72	WES 3001 (HPIS-B-100) HW63QB	≤ 75mm
	WES 3003 LT63-VI-50G-20A	≤ 50mm
	(HPIS-B-102) LT63-(51-75mm)-50G-20A	≥ 51mm ≤ 75mm
K-TEN 80	WES 3001 (HPIS-B-101) HW70QB	≤ 75mm
	WES 3003 LT70-III-80G-60A	≤ 26mm
	(HPIS-B-102) LT70-VI-60G-40A	≤ 50mm
	LT70-(50-75mm)-50G-20A	≥ 51mm ≤ 75mm
K-TEN 80A	WES 3001 (HPIS-B-101) HW70QB	≤ 40mm
	WES 3003 (HPIS-B-102) LT70-V-50G-20A	≤ 40mm
K-TEN 60CF	WES 3001 (HPIS-B-101) HW46QB	≤ 75mm
	WES 3009 (HPIS-B-112) HW46QCF	
	WES 3003 (HPIS-B-102) LT46-IV-50G-20A	≤ 32mm
K-TEN 62CF	WES 3001 (HPIS-B-101) HW50QB	≤ 75mm
	WES 3009 (BPIS-B-112) HW50QCF	
	WES 3003 (HPIS-B-102) LT50-IV-50G-20A	≤ 32mm
K-TEN 80CF	WES 3001 (HPIS-B-101) HW70QB	≤ 50mm
K-TEN 68M	WES 3001 (HPIS-B-101) HW56QB	≤ 13mm
K-TEN 72M	WES 3001 (HPIS-B-101) HW63QB	≤ 13mm

二、KSL系列

KOBE 标准	标 准 代 号	板 厚 范 围
KSL33	WES 3003 LT33-IV-80G-40A	≤ 32mm
	(HPIS-B-102) LT33-VI-60G-30A	≤ 50mm
KSL33Q	WES 3003 (HPIS-B-102) LT33-VI-80G-50A	≤ 50mm
KSL37Q	WES 3003 (HPIS-B-102) LT37-VI-80G-50A	≤ 50mm
KSL3N	WES 3003 (HPIS-B-102) LT29-VI-100G-70A	≤ 50mm
KSL3NQ	WES 3003 LT45-III-130G-110A	≤ 25mm
	(HPIS-B-102) LT45-IV-120G-90A	≤ 32mm
KSL9NQ	WES 3003 (HPIS-B-102) LT60-V-196G-196A	≤ 40mm