

常用国内外紧固件材料的标准及牌号对照

表<->

钢种	中国 GB		美国 ASTM		德国 DIN			日本工业 JIS		英国 BS	
	标准	种类代号	标准	种类代号	标准	种类代号	牌号	标准	种类代号	标准	种类代号
			A194	Gr.1							
				Gr.2							
	GB669	45		Gr.2H				G4051	S43C	4882	Gr.2H
									S45C		
				Gr.2HM							
	GB669	35	A307	Gr.A				G3101	SS41	5708	
									SS41		
碳素钢	GB669	20		Gr. B				G4051	S20C	1769	
	GB669	25							S25C		
	GB669	30	A325	1 型	1654	Cq85	1. 1172	CG4051	S33C	8189	
				2 型							
				3A 型							
				3B 型							
				3C 型							
				3D 型							
				3E 型							
				3F 型							
合金钢和不锈钢	YB6	1Cr5Mo	A193	Gr. B5				G4107	SNB5		
				Gr. B6							
	GB1220	1Cr13		Gr. B6X	17440	X15Cr13	1. 4024			4882	Gr. B6
	GB3077	35CrMOA	A193	Gr. B7	17200	42CrMo4	1. 7225	G4107	SNB7	4882	Gr. B7
				Gr. B7M							
	YB6	15CrM01V		Gr. B16	17240	21CrMoV57	1. 7709		SNB16		Gr. B16
	GB1220	0Cr18Ni9		GL B8	17440	X5CrNi189	1. 4301	G4303	SUS-304		GL.B8
				Gr. B8A							
	GB1220	1Cr18Ni11Nb		Gr. B8C		X10CrNiNb189	1. 4550		SUS-347		Gr.B8C
				Gr. B8CA							
	GB1220	0C17Ni12M02		Gr. B8M		X5CrNiMo1810	1. 4401		SUS-316		Gr.B8M
				Gr. B8MA							
				Gr. B8N							
			Gr.B8NA								

表 <二>

钢 种	中国 GB		美国 ASTM		德国 DIN			日本工业 JIS		英国 BS	
	标准	种类代号	标准	种类代号	标准	种类代号	牌号	标准	种类代 号	标准	种类代 号
	GB1220	0Cr17Ni12Mo2N		Gr. B8MN					SUS316 卜		
				Gr. B8P		X5CrNi1911	1. 4308				
				Gr. B8PA							
	GB1220	1Cr18Ni9Ti		Gr. B8T		X10CrNiTi189	1. 4541		SUS321		Gr. B8T
				Gr.B8TA							
				Gr. B8R							
				Gr. B8RA							
			A193	Gr. B8S							
				Gr.B8SA							
				Gr.B8LN							
				Gr. B8LNA							
				Gr. B8MLN							
				Gr. B8MLNA							
GB3077	20CrMo	A194	Gr. 4		24CrMo5	L7258			4882	Gr.4	
			Gr. 3								
	GB1220	Cr13		Gr. 6	17440:	X15Cr13	1. 4024				Gr.6
				Gr. 6F				G4303	SUS416		
	GB3077	20CrMo		Gr. 7							
	GB1220	0Cr18Ni9		Gr. 8		X5CrNi189	1. 4301		SUS304		Gr.8
			Gr. 8A								
合 冈	GB1220	Cr18Ni11Nb		Gr. 8C		X10CrNiNb189	1.4550		SUS347		Gr.8C
											Gr.8CX
				Gr.8CA							
秀 冈	GB1220	0Cr17Ni12Mo		Gr.8M		X5CrNiMo181 0	1. 440		SUS316		Gr.8CM
				Gr.8MA							
	GB1220	1Cr18Ni9Ti		Gr.8T		10CrNiTi189	1. 4541		SUS321		Gr.8T Gr.8TX
	GB3077	42CrMo	A320	Gr.L7	17200	42CrMo4	1. 7225	G4107	SNB7	4882	Gr.L7
	GB1220	0Cr18Ni9		Gr.B8	17440	X5CrNi189	1. 4301	G4808	SUS304	4882	Gr.B8

二. 常用国内外压力容器用钢材材料牌号对照

表 1

序号	国外钢号	相当中国钢号	类(组)别	国外相应标准
1	SM41B	Q235A	I-1	JISG3106
2	St35	20	I-1	DIN1629
3	St45	20	I-1	DIN2448
4	STB42(STB41O)	20	I-1	JISG3461
5	STS42	20	I-1	JISG3455
6	HH	20g	I-1	DIN17155
7	St52.4	16Mn	I-1	DIN1629
8	St45.8	20	I-1	DIN17175
9	SS41	Q235A	I-1	JIS G3101
10	SB42	20g	I-1	JIS G3103
11	RSt27-2	Q235A	I-1	DIN17100
12	STS38	20	I-1	JIS G3455
13	SA516Gr60	20R	I-1	ASTM A516
14	Ast41	20R	I-1	DIN17135
15	Ast41N	20R	I-1	DIN1715S
16	SB42N	20R	I-1	JIS G3103
17	SB46	20R	I-1	JIsG3103
18	SB46N	20R	I-1	JISG3103
19	A333Gr1	Q235A	I-1	ASME
20	STPG38	20	I-1	JISG3454
21	SS40	Q235A	I-1	JISG3101
22	SM53C	16Mn	n-1	JISG3106
23	SPV36N	16MnR	n-1	JISG3115
24	SPV36	16MnR	n-1	JISG3115
25	19Mn5	16MnR	n-1	DIN17175
26	19Mn6	16MnR	n-1	DIN17155
27	SA516-70	16MnR	n-1	ASTM A516
28	A48CPR	16MnR	n-1	NFA 35 603
29	SPV355N	16MnR	n-1	JIS G3115
30	SA516Gr70	16Mn	n-1	ASME
31	SM50B	16Mn	n-1	JISG3106
32	SPV32	16MnR	n-1	JIS G3155
33	SA662Grc	16MnR	n-1	ASTM A662
34	SM50B1	16Mn	n-1	JIsG3115
35	610A	07MnNiCrMoVDR	VI-3	日本 J M 琦
36	610LTCF	07MnNiCrMoVDR	VI-3	日本 J M 琦
37	13CrM044	15CrMOR	IV-1	DIN17155

38	15M03	15Mo	IV-1	DIN17155
39	SCMV2	15CrM0	IV-1	JIS G4109
40	SA387Gr11CL2	15CrMo	IV-1	ASME
41	SA387Gr12CL2	15CrMo	IV -1	ASME
42	SA387Gr12CL2N	15CrMo	IV-1	ASME
43	STBA122	15CrMo	IV-1	JIS G3462
44	SA387Gr22C12N	12Cr2M01R	IV -2	ASME
45	SA622C	16MnDR	VI-1	ASME
46	TTSTE355	16MnDR	VI-1	DINTTSTE355
47	SLA33	16MnDR	VI-1	JISG3126
48	SLA37	16MnDR	VI-1	JISG3126
49	SLA33BQ	16MnDR	VI -1	JIS G3126
50	SA350LF2	16MnD	VI-1	ASME SA350
51	321	1Cr18Ni9Ti	W -1	ASTM A240
52	304	0Cr19Ni9	ㄱ-1	ASTM A240
53	304L	00Cr19Ni11	ㄱ-1	ASTM A240
54	X2CrNi189	00Cr18Ni10	W -1	DIN17440
55	SUS321	1Cr18Ni9Ti	ㄱ-1	JIS G3463
56	SUS321TB	1Cr18Ni9Ti	ㄱ-1	JISG3463
57	SUS321TP	1Cr18Ni9Ti	ㄱ-1	JISG3459
58	AISI321	1Cr18Ni9Ti	W -1	AISI
59	AISI304	0Cr19Ni9	W -1	AISI
60	SUS304	0Cr18Ni9	ㄱ-1	JIS B8243
61	SUS304L	00Cr18Ni9	ㄱ-1	JIS G3459
62	A240-304	0Cr18Ni9	ㄱ-1	ASME
63	A204-304L	00Cr18Ni9	W-1	ASME
64	316	0Cr7Ni12Mo2	ㄱ-2	JIS G4304
65	316L	00Cr17Ni14Mo2	ㄱ-2	ASME
66	X2CrNiMo18-2	00Cr17Ni14Mo2	ㄱ-2	DIN17440
67	SUS316	0Cr18Ni12Mo2	ㄱ-2	JIS G4304
68	SUS316L	00Cr17Ni14Mo2	ㄱ-2	JIS G4304
69	316Ti	0Cr18Ni2Mo2Ti	ㄱ-2	ASTM

国内外常用不锈钢耐热钢棒牌号对照

(1)耐热钢棒牌号对照

中国钢号	世界主要工业国家钢号					
	美国	德国	日本	法国	英国	国际
GB1221 92	AISI, ASTM	DIN17440 DIN17224	JIS	NF A35-572 / 584 NF A35-576 □582	BS 970 BS1449	IS0683 / 13 IS0683 / 16
5Cr21Mn9Ni4N			SUH35		349S52	8
2Cr21Ni2N						
2Cr23Ni13	309, S30900		SUH309	Z15CN24.13	309S24	
2Cr25Ni20	310, S31000	CrNi2520	SUH310	12CN25.20	310S24	
1Cr16Ni35			SUH330	Z12NCS35.16		
0Cr15Ni25Ti2MoA1VB	660, K66286		SUH660	Z6NCTDV25.15B		
0Cr18Ni9	304, S30400	X5Cr189	SUS304	N6CN18.09	304S15	11
0Cr23Ni13	309S, S30908		SUS309S			
0Cr25Ni20	310S, S31008		SUS310S			
0Cr17Ni12Mo2	316, S31600	X5CrNiMo1810	SUS316	Z6CND17.12	316S16	20,20a
4Cr14Ni4W2Mo						
3Cr18Mn12Si2N						
2Cr20Mn9Ni2Si2N						
0Cr19Ni13Mo3	317, S31700		SUS317		317S16	25
1Cr18Ni9Ti		X10CrNiTi189				
0Cr18Ni10Ti	321, S32100	X10CrNiTi189	SUS321	Z6CNT18.10	321S12,321S20	15
0Cr18Ni11Nb	347, S34700	X10CrNiNb189	SUS347	Z6CNNb18.10	347S17	16
0Cr18Ni13Si4	XM15, S38100		SUSXM15JI			
1Cr20Ni14Si2						

续表耐热钢棒牌号对照

中国钢号	世界主要工业国家钢号					
	美国	德国	日本	法国	英国	国际
1Cr25Ni20Si2						
2Cr25N	446, S44600		SUH446			
0Cr13Al	405, S40500	X7CrAL13	SUS405	Z6CA13	405S17	2
00Cr12			SUS410L			
1Cr17	430, S43000	X8CT17	SUS430	Z8C17	430S15	8
1Cr5Mo	502					
4CrSi2				Z45CS9		
4CrSi2Mo				Z40CSD10		
8Cr20Si2Ni	443S65		SUH4	280CN20.02		4
1Cr11MoV						

1Cr12Mo						
2Cr12MoVNbN			SUH600	Z20CDNbVII		
1Cr2WMoV						
2Cr12NiMoWV	616		SUH616			
1Cr13	410	X10Cr13	SUS410	Z12C13	410S21	3
1Cr13Mo			SUS410JI			
2Cr13	420, S12000	X20Cr13	SUS420JI	Z20C13	420S37	4
1Cr17NiZ	431, S43100	X22CrNi17	SUS431	Z15CN16-02	431S29	9
1Cr11NiW2MoV						
OCr17Ni4CuNb	630, S17400		SUS630	Z6CNU17.04		2
OCr17Ni7Al	631, S17700	X7CrNiAl177	SUS631	N8CNA17.7		2

(2)不锈钢棒牌号对照

中国钢号	世界主要工业国家钢号					
	美国	德国	日本	法国	英国	国际
GB1220-92	AISI、ASTM	D1N17440 DIN17224	JIS	NF A35-572 NF A35-576 □582 NF A35-584	BS 970 BS1449	ISO683 /13 ISO683 /16
Cr17Mn6Ni5N	201, S20100		SUS201			A-2
1Cr18Mn8Ni5N	202, S20200		SUS202		284S16	A-3
Cr18Mn10Ni5Mo3N						
Cr17Ni7	301, S30100		SUS301	Z12CN17.07	301S21	14
1Cr18Ni9	302, S30200	X12CrNi188	SUS302	Z10CN18.09	302S25	12
Y1Cr18Ni9	303, S30300	X12CrNiS188	SUS303	Z10CNF18.09	303S21	17

续表不锈钢棒牌号对照

中国钢号	世界主要工业国家钢号					
	美国	德国	日本	法国	英国	国际
Y1Cr18Ni9Se	303Se, S30323		SUS303Se		303S41	17
OCr18Ni9	304, S30400	X5CrNi189	SUS304	Z6CN18.09	304S15	11
OOCr19Ni10	304L, S30403	X2CrNi189	SUS304L	Z2CN18.09	304S12	10
OCr19Ni9N			SUS304N1		304N, S30451	
0Cr19Ni10NbN	XM21 S30452		SUS304N2			
00Cr18Ni10N		X2CrNi1810	SUS304LN	Z2CN18.10N		
Cr18Ni12	305, A30500	X5CrNi1911	SUS305	Z8CN18.12	305S19	13
OCr23Ni113	309S, S30908		SUS309S			
OCr25Ni20	310S, S31008		SUS310S			
OCr17Ni12Mo2	316, S31600	X5CrNiMo1810	SUS316	Z6CND17.12	316S16	20,20a
1Cr18Ni12Mo2Ti		X10CrNiMoTi1810		Z8CNDTi17.12	320S17	

OCr18NiMo2Ti		X10CrNiMoTi1810		Z6CNDT17.12	320S17	
OCr17Ni4Mo2	316L, S31603	X2CrNiMo1810	SUS316L	Z2CNDI7.12	316S12	19, 19a
OCr17Ni2Mo2N	316N, S31651		SUS316N			
OCr17Ni3Mo2N		X2CrNiMoNi1812	SUS316LN	Z2CNDI7.12N		
OCr18Ni12Mo2Cu2			SUS316JI			
OCr18Ni14Mo2Cu2			SUS316JIL			
OCr19Ni3Mo3	317, S31700		SUS317		317S16	25
OCr19Ni3Mo3	317L, S31703	X2CrNiMo1816	SUS317L	Z2CNDI9.15	317S12	24
OCr18Ni12Mo3Ti						
OCr18Ni2Mo3Ti						
OCr18Ni16Mo5			SUS317JI			
OCr18Ni9Ti		X10CrNiTi189				
OCr18Ni10Ti	321, S32100	X10CrNiTi189	SUS321	Z6CNT18.10	321S12,321S20	15
OCr18Ni11Nb	347, S34700	X10CrNiNb189	SUS347	Z6CNNb18.10	347S17	16
OCr18Ni9Cu3	XM7		SUSXM7	Z6CNU18.10		D32
OCr18Ni3Si4	XM15, S38100		SUSXM15JI			
OCr26Ni5Mo2			SUS329JI			
OCr18Ni11Si4AlTi						
OCr18Ni5Mo3Si2						
OCr3Al	405, S40S00	X7CrAl13	SUS405	Z6CA13	405S17	2
OCr12			SUS410L			
Cr17	430, S43000	X8Cr17	SUS430	Z8C17	430S15	8
Y1Cr17	430F, S43020	X12CrMoS17	SUS430F	Z10CF17		8a
Cr17Mo	434, S43400	X6CrMo17	SUS434	Z8CDI7.01	434S19	9c
OCr30Mo2			SUS44JI			

续表 不锈钢棒牌号对照

中国钢号	世界主要工业国家钢号					
	美国	德国	日本	法国	英国	国际
OCr27Mo	XM27 S44625		SUSXM27	Z0ICD26.1		
1Cr12	403, S403D0		SUS403		403S17	
1Cr13	410, S41000	X10Cr13	SUS410	Z12C13	410S21	3
OCr13	410S	X7Cr13	SUS410S	Z6C13	403S17	1
Y1Cr13						
1Cr13Mo			SUS410JI			
2Cr13	420, S42000	X20Cr13	SUS420JI	Z20C13	420S37	4
3Cr13	420, S45		SUS420J2			5
Y3Cr13	420F, S42020		US420F	Z30CF13		
3Cr13Mo						
4Cr13		X4DCr13	US420J2	Z40C13		5
1Cr17Ni2	431, S43100	X22CrNi17	SUS431	Z15CNI6-02	431S29	9
7Cr17	440A, S44002		US440A			

8Cr17	440B, S44003		USU440B			
9Cr18	440C	X105CrMo17	SUS440C	Z100CD17		
11Cr17	440C, S44004		SUS440C	Z100CD17		A-1b
Y11Cr17	440F, S44020		SUS440F			
9Cr18Mo	440C, S44004		SUS440C			A-1b
9Cr18MoV	440B	X90CrMoV18	SUS440B	Z6CND17.12		
0Cr17Ni4Cu4Nb	630, S17400		SUS630	Z6CNU17.04		1
0Cr17Ni7Al	631, S17700	X7CrNiAl177	SUS631	Z8CNA17.7		2
0Cr15Ni7Mo2Al	632, S15700			Z8CND15.7		3

四. 常用国内外配管用钢管材料牌号、标准对照

表<一>

钢种	中国标准 GB		美国标准 ASTM		德国标准 DIN	日本标准 JIS	英国标准 BS
	钢管	牌号	钢管	钢材	钢质	钢管	钢管
低碳素钢			A53-TypeF	A235-A	1615-S133	SGP	1387
低碳素钢	GB 8163 GB 9948	10	A53-A	A105	1629-S137	STPG-370	3601-360
。碳素钢	GB 8163 GB 9948	20	A53-B	A105	1629-S1484	STPG-410	3601-410
。碳素钢 (:Si 镇静钢)	GB 5130	20G	A106B		17155-St45.8 m	STS410	
	GB 6479	16Mn			17175-17Mn4	SS480	
低碳素钢 (:Si 镇静钢)	GB 6479		A105-A	A-105	1715-St35.8	STPT370	3602-360
中碳素钢 (:Si 镇静钢)	GB 8163	20	A106-B	A105	17175-St45.8	STPT410	3602-410
中碳素钢 (:Si 镇静钢)			A106-C			STPT480	3602-460

表 <二>

钢种	中国标准 GB		美国标准 ASTM		德国标准 IDIN	日本标准 JIS	英国标准 BS
	钢管	博号	钢管	钢材	钢质	钢管	钢管
1/2Mo 钢	GB 9948 GB 6479 GB 5310	12CrMo	A335-P2	A182-F2	17175-15Mo3	STPA20	
1Cr1 / 2Mc		15CrMo	A335-P12	A182-F12	17175-13CrMo44	STPA22	3604-620-440

1 1/4 Cr / 2Mo 钢			A335-P11	A182-F11		STPA23	3604-621
2 1/2 CrMo 钢	GB 6479 GB 5310	12Cr2Mo	A335-P22	A162-F22	17175 10CrMo910	STPA-24	3604-622
5Cr / 2Mc 钢		1Cr5Mo	A335-P5 A335-P9	A182-5 A182-9		STPA25 STPA26	3604-625
9CrMo 钢	GB150						
镇静钢	B8163 附录 GB 6479	09MnD , 16Mn	A333-G1	A350- LF2	17173-TT St35N 35V	STPL38 0	3603- 41OLT50
3-1 /2Ni 车网			A333G3	A350-LF3		STPL450	3603-503LT100
9Ni 钢			A333 8	A522		STPL690	3603 503LT196
18-8 钢	GB / T14976	0Cr8Ni9	A312-TP304	A182-F304	17458-X5CrNi1810	SUS304TP	3605-304S18, S25
高温用 18-8 钢			A312-TP304H	A182-F304H		SUS304HTF	3605-304S59
低碳素 18-8 钢	GB / T14976	00Cr19Ni10	A312-TP304L	A182-F304L	17458-X2CrNi1911	SUS304LTP	3605-304S14, S22
22-12 钢			A312-TP109			SUS309STF	
25-10 钢			A312-TP310	A182 F310		SUS310STF	
18-8 (Nb+Ti)钢	GB13296 GB / T14976	0Cr18Ni10Ti 0Cr18Ni11Nb	A312-TP347	A182-F347	X6CrNiTi1810 X6CrNiNb1810	SUS347TF	3605-347S18,S17
18-8MO 钢	GB / T14976	0Cr17Ni2Mo2 00Cr17Ni4Mo2	A312-TP316	A182-F316	X5CrNiMo17122 17458- X2CrNiMo17132	SUS316TF	3605-316S18,S26
高温用 18-8-Mo 钢			A312-TP316H	A182-F316H		SUS316HTF	3605 316S59

18-8-Mo 钢	GB / T14976	OCr11Ni2Mo2 00Cr17Ni4Mo2	A312-TP316L	A182-F316L		SUS316LTP	3605-316S14,S22
18-8-Ti 钢	GB13296 GB / T14976	OCr18Ni10T OCr18Ni11Nb	A312-TP321	A182 F321		SUS321TP	2605-321S18,S22
高温用 18-8-Ti 钢			A321TP321H	A182-F321H		SUS321HT P	3605-321S59
高温用 18-8 (Nb+Ta) ， 锈钢			A312-tP347H	A182-F347H		SUS347HT P	3605 347S59
25-5-Mo 钢			A268-TF329			SUS329JT P	
奥氏体型 *锈钢	GB / T14976	OCr19Ni3Mo3 00Cr19Ni13Mo3	A312-TP317 A312-TP317L		17458- X5CrNiMo17133 17458- X2CrNiMo18143	SUS317TP SUS317LTP	

五. 常用国内外钢管金属材料牌号对照

钢管金属材料牌号对照

钢种	中国 GB	日本 JIS		美国 ASTM	德国		
	牌号	牌号	标准号	钢号	钢号	材料号	标准号
碳素钢 管	(Q235)	GGP	G3452	(A53 钢种 F)	(St33)	1. 0033	DIN1626
		STPY41	G3457	A283-D			
	10	STPG38	G3454	A135-A、A53-A	(St37)	1.0110	DIN1626 DIN1626
		STPG38	G3456	A106-A	St37-2	1. 0112	DIN17175
		STS38	G3455		St35.8	1. 0305	DIN1629 / 4
	STB30	G3461	A179-C、A214-C	St35.8	1. 0305	DIN17175	
	STB33	G3461	A192、A226	St35.8	1. 0305	N17175	

			G3461		St35.8	1 0305	DINI7175
		STPG42	G3454	A135-B A53-B	(St42) St42-2	1. 0130 1.0132	DINI626
	20	STPT42	G3456	A106-B	St45-8	1. 0405	DINI7175
		STB42	G3461	A106-B	St45-8	1. 0405	DINI7175
		STS42	G3455	A178-C 、 A210-A-1	St45-4	1. 0309	DINI629 / 4
低合金 钢管	16Mn	STS49	G3455	A210-C	St52.4	1. 0832	DINI629 / 4
		STPT49	G3456		St52	1.0831	DINI629/3
	15MnV 16Mn	STBL39 STPL39	G3464 G3460	A333-1.6			
低温钢 管	15MnV 09Mn2V	STBL39	G3464	A334-1.6	TT St35N	1. 0356	SEW680
				A333-7.9 、 A334-7.9	TT St35N	1.0356	SEW680
	(06AlNbCuN)	STPL46	G3460	A333-3.4	10Ni14	1. 5637	SEW680
		STBL	G3464	A334-3.4			
	(20Mn23A1)			A333-8 , A334-8	X8Ni9	1. 5662	SEW680
耐热钢 管	16Mo	STPA12	G3458	A335-P1 、 A369-FP1	15Mo3	1. 5414	DINI7175
		STBA12 13	G3462	A250-T1 、 A209-T1			
	12CrMo	STBA20	G3462	A335-P2 、 A369-FP2 A213-T2			
		STPA22	G3458	A335-P12 、 A369-FP12	13CrMo44	1. 7335	DINI7175
	STBA22	G3462	A213-T12				
	12Cr1MoV	STPA23	G3458	A335-P11 、 A369-FP12			
		STBA23	G3462	A199-T11 、 A213-T11			
	Cr2Mo	STPA24	G3458	A335-P22 、 A369-FP22	10CrMo910	1. 7380	SEW610
10MoWVNb	STBA24	G3462	A199-T22 、 A213-T22				
Cr5Mo	STPA25	G3458	A335-P5 、 A389-FP5	12CrMo195	1. 7362	DINI7175	
	STPA25	G3462	A213-T5				
	STPA26	G3458	A335-P9 、 A369-FP9				
		STBA26	G3462	A199-T9 、 A213-T9			

	中国	日本 JIS		美国 ASTM	德国		
钢种	牌号	牌号	标准号	钢号	钢号	材料号	标准号
“秀 。钢	(1Cr13)	SUS410TP	G3463	A268 TP410	X10Cr13	1. 4006	DIN17440
	(2Cr13)			(SISI 420)	X20Cr13	1. 4021	DIN17440
	(1Cr17)	SUS430TB	G3463	A268 TP430/ TP429	X8Cr17	1. 4016	DIN17440
	0Cr18Ni9	SUS304 TFV TB	G3459 G3463	A312、A376 TP304 A213、A249、A268 TP304	X5CrNi189	1. 4301	DIN17440
	(1Cr18Ni9)				X5CrNi189	1.4301	DIN17440
	0Cr18Ni10Ti 1Cr18Ni9Ti	SUS321 TFV TB	G3459 G3463	A312、A376 TP321 A213、A249、A266 TP321	X10CrNiTi189	1. 4541	DIN17440
	0Cr18Ni13Mo2Ti	SUS316 TFV TB	G3459 G3463	A312、A376 TP316 A213、A249、A266 TP316			
	0Cr18Ni13Mo3Ti	SUS317 TFV TB	G3459 G3463	A312、A376 TP317 A213、A249、A268 TP317			
	00Cr18Ni10	SUS304L TP/ TB	G3459 G3463	A312、A376 TP304L A213、A249、A268 TP304L	X2CrNi189	1 4306	DIN17440
	00Cr17Ni13Mo2	SUS316L TP/ TB	G3459 G3463	A312、A376 TP316L A213、A249、A268 TP316L	X2CrNi1810	1. 4404	DIN17440

		SUS317L	G3459	A312 A376 TP317L			
		TP/ TB	G3463	A213、A249、A268			
				TP317L			

六. 常用国内外合金结构钢材料牌号对照

(a) 合金结构钢牌号对照 (一)

中 国		美国	德国	日本	法国	英国
GB1591	3B^ T 1591	ASTM	DIN	JIS	NF	BS
09MnV	Q295					
09MnNb						
09Mn2						
12Mn		13Mn6		12MF4		

续表合金结构钢牌号对照 (一)

中 国		美国	德国	日本	法国	英国
18Nb	Q345					
09MnCuPTi						
0MnSiCu						
12MnV						
14MnNb						
16Mn	Q345	SA299Gr.1 、 Gr.2A	17Mn4		A52C1	1633Gr.L
		SA455Ty.1 、 Ty.2	19Mn5	SPV32	A52C2	
		SA414Gr.G	19Mn6		A52CR1	
					A52CR2	
16MnRE						
0MnPNbRE						
15MnV	Q390	A255Gr.A	15MnV5			
		A255Gr.B				
15MnTi						
16MnNb						
14MnVTiRE						
15MnVN	Q420					

(b) 合金结构钢牌号对照 (二)

中 国	美国	德国	日本	法国	英国	国际
GB3077	AISI	DIN	DIS	NF	BS	ISO

	1320					
	1221	20Mn5	SMn21	20M5	150M19	
30Mn2	1330	30Mn5	SMn24	32M5	150M28	
35Mn2	1335	36Mn5	SMn1	35M5	150M36	
40Mn2	1340		SMn2	40M5		
	1341					
45Mn2	1345	46Mn7	SMn3	45M5		
50Mn2	1052	50Mn7		55M5		
20MnV		20MnV6				
30Mn2MoW						
27SiMn		27MnSi5				
35SiMn		37MnSi5		38MS5		
42SiMn		38MnSi4		38MS5		
		46MnSi4				
20SiMn2MoV						
25SiMn2MoV						
37SiMn2MoV						

中 国	美国	德国	日本	法国	英国	国际
40B	14B35	35B2				
45B	50B46H	45B2				
50B	14B50					
40MnB	158B41	40MnB4		38MB5		
45MnB	15B48					
	50B44					
20Mn2B				20MB5		
20MnMoB	80B20					
15MnVB						
20MnvB						
40MnVB						
20MnTiB						
25MnTiB RE						
20SiMnVB						
15Cr	5015	15Cr3	SCr21	12C3	523A14	
	5115				523M15	
15CrA						

	5120	20Cr4	SCr22	18C3 18C4	527A19 527M20	683/11 20Cr4 20CrS4
30Cr		28Cr4	SCr2	28C4 32C4	530A30 530A32	
35Cr	5135	34Cr4 37Cr4	SCr3	38C4	530A36	683/8 3 3a、3b
40Cr		38Cr4 41Cr4	SCr4	42C4	530M40	683 /1 4、4a、4b
45Cr		42Cr4	SCr5	45C4		
50Cr		5150 5152		50C4	En48	
38CrSi						
12CrMo	4119	13CrMo44		12CD4 15CD2		
15CrMo	ASTM A-387Gr.B	15CrMo5 16CrMo44	SCM21	15CD4.05	BSI653	
20CrMo	4118	20CrMo5 22CrMo4	SCM22	18CD4 20CD4	CDSI2 CDSI10	
30CrMo		25CrMo4	SCM2	30CD4	CDSI3	
30CrMoA		32CrMo12 31CrMo12				
35CrMo	4135 4137	34CrMo4 35CrMo4	SCM3	35CD4	708A37	683 /1 C35ea C35eb

续表合金结构钢牌号对照 (二)

中 国	美国	德国	日本	法国	英国	国际
42CrMo	4140 4142	41CrMo4 42CrMo4	SCM4	40CD4 42CD4	708M40 708A42	683 /1 3

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/795332033312012013>