

各國鋼材對照表

材料	日本	美國		中國	德國	法國	英國	國際
	JIS	AISI / ASTM ASME	UNS	GB	DIN(W.N.)	AFNOR	BS	ISO
碳素鋼	S45C/S45CF	1045	-	45Mn	C45(1.0503)	XC45	060A45	C45
		1046	-	-	CK4(1.1191)	-	080A47	C45E4
		-	-	-	Cm45(1.1201)	-	080M46	C45M2
	SK4F	W2-81/2, W1-81/2	-	T9	-	-	WB1A	-
鉻鋼合金鋼	SCM415 (SCM21)	-	-	15CrMo	16CrMo44 (1.7337)	12CD4	-	34 CrMo 4 34 CrMo S4
	SCM435 (SCM3)	4135H 4137H	-	35CrMo	34CrMo4 (1.7220)	34CD4 38CD4	708H37	42 CrMo 4 42 CrMo S4
	SCM440 (SCM4)	4140H 4142H	-	42CrMo	42CrMo4 (1.7225)	42CD4	708H42	-
鎳鉻鋼合金鋼	SNCM220	8620	-	-	21NiCrMo2	20NCD2	805A20 805M20	21NiCrMo2
	SNCM439	4340	-	-	20NiCrMoS2	-	-	20NiCrMoS2
鉻軸承鋼 (高碳)	SUJ2	52100	-	GCr15	100Cr6(1.3505)	100C6	535A99	1
快削鋼	SUM22	1213	-	-	9 S Mn 28	S250	220M07 230M07	11 S Mn28
	SUM23	1215	-	-	-	-	-	-
	SUM24L/ SUM22L	12L14	-	-	9SMnPb 28	-	-	-
	SUM43	1144	-	-	-	(45M F 6.3)	226M44	44 S Mn 28
不銹鋼 Austenite (奧氏體) 系列	SUS302	302	S30200	1Cr18Ni9	X12CrNi188	Z10CN18.19	302S25	12,10(1)
	SUS303F(303)	303/8F/B8M	S30300	Y1Cr18Ni9	X10CrNiS189	Z8CNF18.09	303S21	17
	SUS316	316/8F/B8M	S31600	0Cr17Ni12Mo2	X5CrNiMo17 -12-2(1.4401)	Z7CND17 -12-02	316S31	20,20A
	SUS316F	-	S31620	-	(1.4427)	-	-	-
	SUS316L	316L	316S11	0Cr17Ni14Mo2	X2CrNiMo17 -12-2(1.4404)	Z2CND17.12	316S11	19,19A
	SUS304	304 B8	S30400	0Cr18Ni9	X5CrNi1810 (1.4301)	Z7CN18.09	304S31	11
	SUS304H	-	-	-	-	A49214	304S59	-
	SUS304L	304L	S30403 J92500	00Cr19Ni10	X2CrNi18-9 (1.4306)	Z2Cn18.10	304S12	10
	SUS310S	310S	S31008	0Cr25Ni20	X8CrNi25-21 (1.4845)	Z2Cn18.10	310S31	H15(1)
不銹鋼 Martensite (馬氏體) 系列	SUS416	416	S41600	Y1Cr13420	X12CrS13 (1.4005)	Z11CF13	416S21	7
	SUS420F	420F	S42020	Y3Cr13	X29CrS-13	Z30CF13	-	-
	SUS420J2	420	S42000	3Cr13	X30Cr13 (1.4028)	Z33C13	420S37	5
不銹鋼Ferrite (鐵素體)系列	SUS430F	430F	S43020	Ycr17	X14CrMoS17 (1.4104)	Z13CF17	-	8a