■不锈钢、耐热钢类

日本工业规格		国外规格相关钢种					
规格编号 名称	符号	ISO 683/XIII ISO 683/XVI	AISI ASTM	BS 970Part4 BS 1449Part4	DIN 17440 DIN 17441 DIN 17224	NFA35-573~584 NFA35-586	Γ OCT 5632
JIS G 4303~4309, 4313~4315, 4317	SUS 201	A-2	AISI 201				
	SUS 202	A-3	AISI 202	BS284S16			Γ OCT12X17Γ 9AH4
	SUS 301	14	AISI 301	BS301S21		NFZ12CN17.07	
	SUS 301J1				DINX12CrNi177		
	SUS 302	12	AISI 302	BS302S25		NFZ10CN18.09	
	SUS 302B		AISI 302B				
不锈钢钢棒 热轧	SUS 303	17	AISI 303	BS303S21	DINX10CrNiS189	NFZ10CNF18.09	
不锈钢钢板 冷轧	SUS 303Se	17a	AISI 303Se	BS303S41			Γ OCT12X18H10E
不锈钢钢板 热轧	SUS 304	11	AISI 304	BS304S31	DINX5CrNi1810	NFZ6CN18.09	Γ OCT08X18H10
不锈钢钢板 冷轧	SUS 304L	10	AISI 304L	BS304S11	DINX2CrNi1911	NFZ2CN18.10	Γ OCT03X18H11
不锈钢钢板	SUS 304N1		AISI 304N			NFZ5CN18.09Az	
不锈钢钢线材料	SUS 304N2		ASTMXM21		DINX2CrNiN1810	NFZ2CN18.10Az	
	SUS 304LN	10N	ASTM304 LN				
不锈钢钢线 弹簧用	SUS 305	13	AISI 305	BS305S19	DINX5CrNi1812	NFZ8CN18.12	
不锈钢钢带 弹簧用	SUS 305J1						
不锈钢钢线 冷轧用							
不锈钢钢线 热轧不锈钢等边三角型钢	SUS 309S		AISI 309S			NFZ10CN24.13	
	SUS 310S		AISI 310S			NFZ12CN25.20	
	SUS 316	20.20a	AISI 316	BS316S31	DINX5CrNiMo 17122	NFZ6CND17.11	
	SUS 316L	19.19a	AISI 316L	BS316S11	DINX2CrNiMo 17132	NFZ2CND17.12	Γ OCT03X17H14M2
	SUS 316N		AISI 316N			NFZ2CND17.12	
	SUS 316LN	19N.19aN	ASTM316 LN		DINX2CrNiMoN 17122	Az	
	SUS 316J1						
	SUS 316J1L						
	SUS 317		AISI 317	BS317S16			
	SUS 317L	24	AISI 317L	BS317S12	DINX2CrNiMo 18164	NFZ2CND19.15	
	SUS 317J1						
	SUS 321	15	AISI 321	BS321S31	DINX6CrNiTi1810	NFZ6CNT18.10	Γ OCT08X18H10T
	SUS 347	16	AISI 347	BS347S31	DINX6CrNiNb 1810	NFZ6CNNb18.10	Γ OCT08X18H12B
	SUS 384	D25(注1)	AISI 384			NFZ6NC18.16	
	SUSXM7	D32(注1)	ASTMXM7			NFZ6CNU18.10	
	SUSXM15J1		ASTMXM15			NFZ15CNS20.12	
	SUS 329J1		AISI 329				
	SUS 329J2L		ASTM(注2) S31803 S32550				
	SUS 405	2	AISI 405	BS405S17	DINX6CrAl13	NFZ6CA13	
	SUS 410L					NFZ3C14	
	SUS 429		AISI 429				
	SUS 430	8	AISI 430	BS430S17	DINX6Cr17	NFZ8C17	Γ OCT12X17
	SUS 430F	8a	AISI 430F		DINX12CrMoS17	NFZ10CF17	
	SUS 430LX		ASTMXM8		DINX6CrTi17	NFZ8CT17	
					DINX6CrNb17	NFZ8CNb17	
	SUS 434	9c	AISI 434	BS434S17		NFZ8CD17.01	
	SUS 436L		ASTM(注2)				
	SUS 444	F1	S44400				
	SUS 447J1					NFZO1CD26.1	
	SUSXM27		ASTMXM27				

日本工业规格		国外规格相关钢种					
规格编号 名称	符号	ISO 683/XIII ISO 683/XVI	AISI ASTM	BS 970Part4 BS 1449Part4	DIN 17440 DIN 17224	NFA35-573~584 NFA35-586	Γ OCT 5632
JIS G 4303~4309, 4313~4315, 4317	SUS 403	A-2	AISI 403				
	SUS 410	3	AISI 410	BS403S21	DINX10Cr13	NFZ13C13	Γ OCT12X13
	SUS 410S	1	ASTM410S	BS403S17	DINX6Cr13	NFZ6C13	Γ OCT08X13
	SUS 410J1						
	SUS 416	7	AISI416	BS416S21		NFZ12CF13	
	SUS 420J1	4	AISI420	BS420S29	DINX20Cr13	NFZ20C13	Γ OCT20X13
	SUS 420J2	5		BS420S45	DINX30Cr13	NFZ30C13	Γ OCT30X13
	SUS 420F		AISI420F			NFZ30CF13	
	SUS 429J1						
	SUS 431	9b	AISI431	BS431S29	DINX20CrNi72	NFZ15CN16-02	Γ OCT14X17H2
	SUS 440A		AISI440A				
	SUS 440B		AISI440B				
	SUS 440C	A-1b	AISI440C			NFZ100CD17	
	SUS 440F		ASTM440F				
	SUS 630	1(注3)	ASTM630			NFZ6CNU17.04	
	SUS 631	2(注3)	ASTM631		DINX7CrNiAl177	NFZ8CNA17.7	Γ OCT09X17H71-0
JIS G 4311~4312	SUH31	5		BS331S42		NFZ35CNWS14.14	
	SUH35	8		BS349S52		NFZ52CMN21.09	Γ OCT5X20Γ 9AH4
耐热钢棒	SUH36	9		BS349S54			
耐热钢板	SUH37	7		BS381S34			
	SUH38						
	SUH309		AISI309	BS309S24		NFZ15CN24.13	
	SUH310		AISI310	BS310S24	DINCrNi2520	NFZ12CN25.20	Γ OCT20X25H20C2
	SUH330		AISI330			NFZ12.NCS35.16	
						NFZ6NCTDV 25.15B	
	SUH660		ASTM660				
	SUH661	12	ASTM661				
	SUH21				DINCrI1205		
	SUH409	1Ti	AISI409	BS409S19	DINX6CrTi12	NFZ6CT12	
	SUH446		AISI446			NFZ10C24	
	SUH1	1		BS401S45		NFZ45CS9	Γ OCT40X9C2
	SUH3	2				NFZ40CSD10	Γ OCT40X10C2M
	SUH4	4		BS443S65		NFZ80CSN20.02	
	SUH11					NFZ45CS9	
	SUH600					NFZ20CDNbV11	
	SUH616		ASTM616				Γ OCT20X12 BHMΦ

(注1) 依据ISO 4954。

(注2) 因原来没有规格与符号，故用UNS符号进行标示。

(注3) 关于ISO的符号，SUS630及SUS631来自于ISO683/XVI，其他均来自ISO683/XIII。另外，SUH类来自于ISO683/XV，SUH409来自于683/XIII。

■工具钢类

日本工业规格		国外规格相关钢种				
规格编号 名称	符号	AISI ASTM	BS	DIN VDEh	NF	Γ OCT
JIS G 4401 碳素工具钢	SK1	W1-13	—	—	Y2140	Y13
	SK2	W1-11 1/2	BW1C	—	Y2120	Y12
	SK3	W1-10	BW1B	C105W1	Y1105	Y11
	SK4	W1-9	BW1A	—	Y1 90	Y10
	SK5	W1-8	BW1A	C 80W1	Y1 90 Y1 80	Y8Γ Y 9
	SK6	W1-7	—	C 80W1	Y1 80 Y1 70	Y 8
	SK7	—	—	C 70W2	Y1 70	Y 7
JIS G 4403 高速工具钢	SKH2	T 1	BT 1	—	Z80WCV 18-04-01	P18
	SKH3	T 4	BT 4	—	Z80WKCV 18-05-04-01	—
	SKH4	T 5	BT 5	S18-1-2-5	Z80WKCV 18-10-04-02	—
	SKH10	T15	BT15	—	Z160WKCV 12-05-05-04	—
	SKH51	M 2	BM 2	S6-5-2	Z85WDCV 06-05-04-02	—
	SKH52	M3-1	—	—	—	—
	SKH53	M3-2	—	S6-5-3	Z120WDCV 06-05-04-03	—
	SKH54	M 4	BM 4	—	Z130DCV 06-05-04-04	—
	SKH55	—	—	S6-5-2-5	Z90WDKCV 06-05-05-04-02	P6M5K5
	SKH56	M36	—	—	—	—
	SKH57	—	—	S10-4-3-10	Z130WKCDV 10-10-04-04-03	—
	SKH58	M 7	—	—	Z100DCW V 09-04-02-02	—
	SKH59	M42	BM42	S2-10-1-8	Z110DKCW V 09-08-04-02-01	—
JIS G 4404 合金工具钢	SKS11	F 2	—	—	—	XB4
	SKS 2	—	—	105WCr6	105WC13	—
	SKS21	—	—	—	—	—
	SKS 5	—	—	—	—	—
	SKS51	L 6	—	—	—	—
	SKS 7	—	—	—	—	—
	SKS 8	—	—	—	Y2140C	13X
	SKS 4	—	—	—	—	—
	SKS41	—	—	—	—	—
	SKS43	W2-91/2	BW 2	—	Y1105V	—
	SKS44	W2-81/2	—	—	—	—
	SKS 3	—	—	—	—	9XBΓ
	SKS31	—	—	105WCr6	105WC13	XBΓ
	SKS93	—	—	—	—	—
	SKS94	—	—	—	—	—
	SKS95	—	—	—	—	—
	SKD 1	D 3	BD 3	X210Cr12	Z200C12	X12
	SKD11	D 2	BD 2	—	Z160CDV12	—

日本工业规格		国外规格相关钢种				
规格编号 名称	符号	AISI ASTM	BS	DIN VDEh	NF	Γ OCT
JIS G 4404 (续)	SKD12	A2	BA 2	—	Z100CDV5	—
	SKD 4	—	—	—	Z32WCV5	—
	SKD 5	H21	BH21	—	Z30WCV9	—
	SKD 6	H11	BH11	X38CrMoV51	Z38CDV5	4X5MΦC
	SKD61	H13	BH13	X40CrMoV51	Z40CDV5	4X5MΦ1C
	SKD62	H12	BH12	—	Z35CWDV5	3X3M3Φ
	SKD 7	H10	BH10	X32CrMoV33	32DCV28	—
	SKD 8	H19	BH19	—	—	—
	SKT 3	—	—	—	55CNDV4	—
	SKT 4	—	—	55NiCrMoV6	55NCDV7	5XHM

特殊工具钢类

日本工业规格		国外规格相关钢种				
规格编号 名称	符号	AISI SAE	BS	DIN	NF	Γ OCT
JIS G 4801 弹簧钢钢材	SUP 3	1075 1078	—	—	—	75 80 85
	SUP 6	—	250A53	—	—	60C2
	SUP 7	9260	250A58 250A61	—	(RH 388)	60C2Γ
	SUP 9	—	527A60	55Cr3	55C3	—
	SUP 9A	—	527A60	—	—	—
	SUP10	6150	735A50	50CrV4	55CrV4	XΦA50XΓΦA
	SUP11A	—	—	—	—	50XΓP
	SUP12	9254	—	—	—	—
	SUP13	4161	—	—	—	—
JIS G 4804 硫磺及硫磺复合快削钢	SUM11	1110	—	—	—	—
	SUM12	1108	—	—	—	—
	SUM21	1222	—	9S20	—	—
	SUM22	1213	220M07 230M07	9SMn28	S250	—
	SUM22L	12L13	—	9SMnPb28	S250Pb	—
	SUM23	1215	—	—	—	—
	SUM23	—	—	—	—	—
	SUM24L	12L14	—	—	S300Pb	—
	SUM25	—	—	—	—	—
	SUM31	1117	—	—	—	—
	SUM31L	—	—	—	—	—
	SUM32	—	—	—	(13MF 4)	—
	SUM41	1137	—	—	(35MF 6)	—
	SUM42	1141	—	—	(45MF6.1)	—
	SUM43	1144	226M44	—	(45MF6.3)	—
JIS G 4805 高碳素铬轴承钢	SUJ 1	51100	—	—	—	—
	SUJ 2	52100	535A99	100Cr6	100C6	IIIX15
	SUJ 3	ASTMA485 Grade-1	—	—	—	—
	SUJ 4	—	—	—	—	—
	SUJ 5	—	—	—	—	—