国际钢号对照表大全

Via 常州精密钢管博客

国际钢号对照表大全

中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
GB	ГОСТ	ASTM	BS	JIS	NF	DIN
优质碳素结构钢						
中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
08F	08КП	1006	040A04	S09CK		C10
08	08	1008	045M10	S9CK		C10
10F		1010	040A10		XC10	
10	10	1010, 1012	045M10	S10C	XC10	C10, CK10
15	15	1015	095M15	S15C	XC12	C15, CK15
20	20	1020	050A20	S20C	XC18	C22, CK22
25	25	1025		S25C		CK25
30	30	1030	060A30	S30C	XC32	
35	35	1035	060A35	S35C	XC38TS	C35, CK35
40	40	1040	080A40	S40C	XC38H1	
45	45	1045	080M46	S45C	XC45	C45, CK45
50	50	1050	060A52	S50C	XC48TS	CK53
55	55	1055	070M55	S55C	XC55	
60	60	1060	080A62	S58C	XC55	C60, CK60
15Mn	15Г	1016, 1115	080A17	SB46	XC12	14Mn4
20Mn	20Г	1021, 1022	080A20		XC18	
30Mn	30Г	1030, 1033	080A32	S30C	XC32	
40Mn	40Г	1036, 1040	080A40	S40C	40M5	40Mn4
45Mn	45Г	1043, 1045	080A47	S45C		
50Mn	50Г	1050, 1052	030A52	S53C	XC48	
			080M50			
合金结构钢						
中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
20Mn2	20Г2	1320, 1321	150M19	SMn420		20Mn5
30Mn2	30Г2	1330	150M28	SMn433H	32M5	30Mn5
35Mn2	35Г2	1335	150M36	SMn438(H)	35M5	36Mn5
40Mn2	40Г2	1340		SMn443	40M5	
45Mn2	45Г2	1345		SMn443		46Mn7
50Mn2	50Г2				~55M5	
20MnV						20MnV6
35SiMn	35СГ		En46			37MnSi5
42SiMn	35СГ		En46			46MnSi4
40B		TS14B35				
45B		50B46H				
40MnB		50B40				
45MnB		50B44				
15Cr	15X	5115	523M15	SCr415(H)	12C3	15Cr3
20Cr	20X	5120	527A19	SCr420H	18C3	20Cr4
30Cr	30X	5130	530A30	SCr430		28Cr4
35Cr	35X	5132	530A36	SCr430(H)	32C4	34Cr4
40Cr	40X	5140	520M40	SCr440	42C4	41Cr4
45Cr	45X	5145, 5147	534A99	SCr445	45C4	
38CrSi	38XC					
12CrMo	12XM		620C$_R$B		12CD4	13CrMo44
15CrMo	15XM	A-387Cr B	1653	STC42	12CD4	16CrMo44
				STT42		
				STB42		

合金结构钢

中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
20CrMo	20XM	4119,4118	CDS12	SCT42	18CD4	20CrMo44
			CDS110	STT42		
				STB42		
25CrMo		4125	En20A		25CD4	25CrMo4
30CrMo	30XM	4130	1717COS110	SCM420	30CD4	
42CrMo		4140	708A42		42CD4	42CrMo4
			708M40			
35CrMo	35XM	4135	708A37	SCM3	35CD4	34CrMo4
12CrMoV	12XMΦ					
12Cr1MoV	12X1MΦ					13CrMoV42
25Cr2Mo1VA	25X2M1ΦA					
20CrV	20XΦ	6120				22CrV4
40CrV	40XΦA	6140				42CrV6
50CrVA	50XΦA	6150	735A30	SUP10	50CV4	50CrV4
15CrMn	15XΓ,18XΓ					
20CrMn	20XΓCA	5152	527A60	SUP9		
30CrMnSiA	30XΓCA					
40CrNi	40XH	3140H	640M40	SNC236		40NiCr6
20CrNi3A	20XH3A	3316			20NC11	20NiCr14
30CrNi3A	30XH3A	3325	653M31	SNC631H		28NiCr10
		3330		SNC631		
20MnMoB		80B20				
38CrMoAlA	38XMIOA		905M39	SACM645	40CAD6.12	41CrAlMo07
40CrNiMoA	40XHMA	4340	871M40	SNCM439		40NiCrMo22

弹簧钢

中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
60	60	1060	080A62	S58C	XC55	C60
85	85	C1085	080A86	SUP3		
		1084				
65Mn	65Γ	1566				
55Si2Mn	55C2Γ	9255	250A53	SUP6	55S6	55Si7
60Si2MnA	60C2ΓA	9260	250A61	SUP7	61S7	65Si7
		9260H				
50CrVA	50XΦA	6150	735A50	SUP10	50CV4	50CrV4

滚动轴承钢

中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
GCr9	IIIX9	E51100		SUJ1	100C5	105Cr4
		51100				
GCr9SiMn				SUJ3		
GCr15	IIIX15	E52100	534A99	SUJ2	100C6	100Cr6
		52100				
GCr15SiMn	IIIX15CΓ					100CrMn6

易切削钢

中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
Y12	A12	C1109		SUM12		
Y15		B1113	220M07	SUM22		10S20
Y20	A20	C1120		SUM32	20F2	22S20
Y30	A30	C1130		SUM42		35S20
Y40Mn	A40Γ	C1144	225M36		45MF2	40S20

耐磨钢

ZGMn13	116Γ13Ю			SCMnH11	Z120M12	X120Mn12

碳素工具钢

中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
T7	y7	W1-7		SK7,SK6		C70W1
T8	y8			SK6,SK5		
T8A	y8A	W1-0.8C			1104Y,75	C80W1
T8Mn	y8Г			SK5		
T10	y10	W1-1.0C	D1	SK3		
T12	y12	W1-1.2C	D1	SK2	Y2 120	C125W
T12A	y12A	W1-1.2C			XC 120	C125W2
T13	y13			SK1	Y2 140	C135W

合金工具钢

中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
8MnSi						C75W3
9SiCr	9XC		BH21			90CrSi5
Cr2	X	L3				100Cr6
CrO6	13X	W5		SKS8		140Cr3
9Cr2	9X	L				100Cr6
W	B1	F1	BF1	SK21		120W4
Cr12	X12	D3	BD3	SKD1	Z200C12	X210Cr12
Cr12MoV	X12M	D2	BD2	SKD11	Z200C12	X165CrMoV46
9Mn2V	9Г2Ф	O2			80M80	90MnV8
9CrWMn	9XBГ	O1		SKS3	80M8	
CrWMn	XBГ	O7		SKS31	105WC13	105WCr6
3Cr2W8V	3X2B8Ф	H21	BH21	SKD5	X30WC9V	X30WCrV93
5CrMnMo	5XГM			SKT5		40CrMnMo7
5CrNiMo	5XHM	L6		SKT4	55NCDV7	55NiCrMoV6
4Cr5MoSiV	4X5MФC	H11	BH11	SKD61	Z38CDV5	X38CrMoV51
4CrW2Si	4XB2C			SKS41	40WCDS35-12	35WCrV7
5CrW2Si	5XB2C	S1	BSi			45WCrV7

高速工具钢

中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
W18Cr4V	P18	T1	BT1	SKH2	Z80WCV	S18-0-1
					18-04-01	
W6Mo5Cr4V2	P6M3	N2	BM2	SKH9	Z85WDCV	S6-5-2
					06-05-04-02	
W18Cr4VCo5	P18K5Ф2	T4	BT4	SKH3	Z80WKCV	S18-1-2-5
					18-05-04-01	
W2Mo9Cr4VCo8		M42	BM42		Z110DKCWV	S2-10-1-8
					09-08-04-02-01	
1Cr18Ni9	12X18H9	302	302S25	SUS302	Z10CN18.09	X12CrNi188
		S30200				
Y1Cr18Ni9		303	303S21	SUS303	Z10CNF18.09	X12CrNiS188
		S30300				

不锈钢						
中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
0Cr19Ni9	08X18H10	304	304S15	SUS304	Z6CN18.09	X5CrNi189
		S30400				
00Cr19Ni11	03X18H11	304L	304S12	SUS304L	Z2CN18.09	X2CrNi189
		S30403				
0Cr18Ni11Ti	08X18H10T	321	321S12	SUS321	Z6CNT18.10	X10CrNiTi189
		S32100	321S20			
0Cr13Al		405	405S17	SUS405	Z6CA13	X7CrAl13
		S40500				
1Cr17	12X17	430	430S15	SUS430	Z8C17	X8Cr17
		S43000				
1Cr13	12X13	410	410S21	SUS410	Z12C13	X10Cr13
		S41000				
2Cr13	20X13	420	420S37	SUS420J1	Z20C13	X20Cr13
		S42000				
3Cr13	30X13		420S45	SUS420J2		
7Cr17		440A		SUS440A		
		S44002				
耐热钢						
中国	前苏联	美国	英国	日本	法国	德国
0Cr17Ni7Al	09X17H7IO	631		SUS631	Z8CNA17.7	X7CrNiAl177
		S17700				
2Cr23Ni13	20X23H12	309	309S24	SUH309	Z15CN24.13	
		S30900				
2Cr25Ni21	20X25H20C2	310	310S24	SUH310	Z12CN25.20	CrNi2520
		S31000				
0Cr25Ni20		310S		SUS310S		
		S31008				
0Cr17Ni12Mo2	08X17H13M2T	316	316S16	SUS316	Z6CND17.12	X5CrNiMo1810
		S31600				
0Cr18Ni11Nb	08X18H12E	347	347S17	SUS347	Z6CNNb18.10	X10CrNiNb189
		S34700				
1Cr13Mo				SUS410J1		
1Cr17Ni2	14X17H2	431	431S29	SUS431	Z15CN16-02	X22CrNi17
		S43100				
0Cr17Ni7Al	09X17H7IO	631		SUS631	Z8CNA17.7	X7CrNiAl177
		S17700				

-- end --

Copyright【www.josen.net©】 2006-2019 微信号：steeltuber 百度熊掌号：steeltuber

继续阅读《国际钢号对照表大全》的全文内容...

分类: 钢管钢铁知识 | Tags: 钢铁性能，国产钢材，化学成份， | 添加评论(0)

还没有评论，您来说两句？

相关文章:

- 回火脆性（Temper-brittleness） (2011-06-03)
- 常规武器用钢 (steels for conventional weapons) (2010-06-03)
- 在硫化氢应力腐蚀下压力容器材料的选择 (2017-05-11)
- 金属材料热处理之“四把火” (2018-05-03)
- 不锈钢都能做餐具吗？ (2019-02-13)
- SAE.1215 是什么材料 (ASTM，AISI) (2017-10-02)
- 金属材料的高温机械性能 (2014-09-25)
- GB/T 9948-2013 石油裂化用无缝钢管标准【下载 】 (2019-04-18)
- 带材成形孔型设计(roll counter design of strip roll forming) (2014-09-26)
- 一文看懂8大材料试验机 (2017-07-19)