

常用国内外钢材牌号对照表

品名	中国	美国	日本	德国	英国	法国	前苏联	国际标准化组织
	GB	AST	JIS	DIN、DINEN	BS、BSEN	NF、NFEN	Г OCT	ISO 630
	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	
普通碳素结构钢	Q195	Cr.B Cr.C	SS330 SPHC SPHD	S185	040 A10 S185	S185	CT1KⅡ CT1CⅡ CT1ⅡC	
	Q215A	Cr.C Cr.58	SS 330 SPHC		040 A12		CT2KⅡ—2 CT2CⅡ—2 CT2ⅡC—2	
	Q235A	Cr.D	SS400 SM400A		080A15		CT3KⅡ—2 CT3CⅡ—2 CT3ⅡC—2	E235B
	Q235B	Cr.D	SS400 SM400A	S235JR S235JRG1 S235JRG2	S235JR S235JRG1 S235JRG2	S235JR S235JRG1 S235JRG2	CT3KⅡ—3 CT3CⅡ—3 CT3ⅡC—3	E235B
	Q255A		SS400 SM400A				CT4KⅡ—2 CT4CⅡ—2 CT4ⅡC—2	
	Q275		SS490				CT5CⅡ—2 CT5ⅡC—2	E275A

品名	中国	美国	日本	德国	英国	法国	前苏联	国际标准化组织
	GB	AST	JIS	DIN、DINEN	BS、BSEN	NF、NFEN	Г OCT	ISO 630
	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	
优质碳素结构钢	08F	1008 1010	SPHD SPHE		040A10		80K II	
	10	1010	S10C S12C	CK10	040A12	XC10	10	C101
	15	1015	S15C S17C	CK15 Fe360B	08M15	XC12 Fe306B	15	C15E4
	20	1020	S20C S22C	C22	1C22	C22	20	
	25	1025	S25C S28C	C25	1C25	C25	25	C25E4
	40	1040	S40C S43C	C40	1C40 080M40	C40	40	C40E4
	45	1045	S45C S48C	C45	1C45 080A47	C45	45	C45E4
	50	1050	S50C S53C	C50	1C50 080M50	C50	50	C50E4
	15Mn	1019			080A15		15r	

品名	中国	美国	日本	德国	英国	法国	前苏联	国际标准化组织
	GB	AST	JIS	DIN、DINEN	BS、BSEN	NF、NFEN	Г OCT	ISO 630
	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	
碳素工具钢	T7(A)		SK7	C70W2	060A67 060A72	C70E2U	y7	TC70
	T8(A)	T72301 W1A—8	SK5 SK6	C80W1	060A78 060A81	C80E2U	y8	TC80
	T8Mn(A)		SK5	C85W	060A81	Y75	y8r	
	T10(A)	T72301 W1A—91/2	SK3 SK4	C105W1	1407	C105E2U	y10	TC105
	T11(A)	T72301 W1A—101/2	SK3	C105W1	1407	C105E2U	y11	TC105
	T12(A)	T72301 W1A—111/2	SK2		1407	C120E3U	y12	TC120
合金工具钢	Cr12	T30403(UNS) (D3)	SKD1	X210Cr12	BD3	X210Cr12	X12	210Cr12
	Cr12Mo1V1	T30402(UNS) (D2)	SKD11	X155CrVMo121	BD2			160CrMoV12
	5CrMnMo						5XГМ	
	5CrNiMo	T61206(UNS) (L6)	SKT4	55NiCrMoV6	BH224/5	55NiCrMoV7	5XHM	
	3Cr2W8V	T20821	SKD5		BH21	X30WCrV9	3X2B8Φ	30WCrV9

品名	中国	美国	日本	德国	英国	法国	前苏联	国际标准化组织
	GB	AST	JIS	DIN、DINEN	BS、BSEN	NF、NFEN	Γ OCT	ISO 630
	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	
高速工具钢	W18Cr4V	T12001(UNS) (T1)	SKH2		BT1	HS18-0-1	P18	HS18-0-1 (S1)
	W18Cr4VCo5	T12004(UNS) (T4)	SKH3	S18-1-2-5	BT4	HS18-1-1-5		HS18-1-1-5 (S7)
	W6Mo5Cr4V2	T11302(UNS) (M2)	SKH51	S6-5-2	BM2	HS6-5-2	p6M5	HS6-5-2 (S4)
不锈钢	1Cr18Ni9	S30200(UNS) (302)	SUS302	X10CrNiS 18-9	302S31 302S25	Z12CN18-09	12X18H9	12 10
	1Cr18Ni9Ti	S32100(UNS) (321)	SUS321	X6CrNiTi 18-10	X6CrNiTi 18-10	X6CrNiTi 18-10	12X18H10T	X6CrNiTi1810 11
	2Cr13	S42000(UNS) (420)	SUS420J 1	X20Cr13	420S37 X20Cr13	X20Cr13	20X13	4
	40Mn	1043	SWRH42B	C40	080M40 1C40	C40	40 Γ	SL SM
	45Mn	1046	SWRH47B	C45	080M47 2C45	C45	45 Γ	SL SM
	65Mn	1065					65 Γ A	SL SM TypeSC TypDC

品名	中国	美国	日本	德国	英国	法国	前苏联	国际标准化组织
	GB	AST	JIS	DIN、DINEN	BS、BSEN	NF、NFEN	ГОСТ	ISO 630
	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	
易切削结构钢	Y12	1211 G12110(UNS)	SUM12 SUM21	10S20	S10M15	13MF4	A12	10S20
	Y12Pb	12L13	SUM22L	10SPb20				10SPb20 11SMnPb28
	Y20	1117 G11170(UNS)	SUM32	C22	C22 210M15	C22	A20	
	Y40Mn	1144 G11440(UNS)	SUM43		226M44	45MF6.3	A40Г	44Mn28
	Y45Ca	1145		C45	C45	C45		
	Y1Cr18Ni9		SUS303	X8CrNiS18—9	303S31 303S21			17
低合金结构钢	Q295A	Gr.42 Gr.A	SPFC490	E295	E295	E295	295	
	Q295B	Gr.42 Gr.A	SPFC490	S275JR	S275JR	S275JR	295	
	Q345C	Gr.50 Gr.A Gr.C, Gr.D A808M	SPFC590	S335J0	S335J0	S335J0	345	E355DD
	Q345E	Type7 Gr.50	SPFC590	S355NL S355ML	S355NL S355ML	S355NL S355ML		E355E E355DD
	Q420B	Cr60 Gr.E	SEV295 SEV345	S420NL S420ML	S420NL S420ML	S420NL S420ML		S420C E420CC

品名	中国	美国	日本	德国	英国	法国	前苏联	国际标准化组织
	GB	AST	JIS	DIN、DINEN	BS、BSEN	NF、NFEN	ГОСТ	ISO 630
	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	
低合金结构钢	Q420C	Gr.B Type7	SEV295 SEV345	S420NL S420ML	S420NL S420ML	S420NL S420ML		HS420D E420DD
	Q460D	Gr.65	SM570 SMA570W SMA570P	S460NL S460ML	S460NL S460ML	S460NL S460ML		E460DD F460E
合金结构钢	20Mn2	1524	SMn420	P355GH	0355GH	P0355GH		22Mn6
	15Cr	5115	SCr415	17Cr3	527A17		15x	
	20Cr	5120	SCr420	20Cr4	590M17		20x	20Cr4
	30Cr	5130	SCr430	34Cr4	34Cr4	34Cr4	30x	34Cr4
	40Cr	5140	SCr440	41Cr4	41Cr4	41Cr4	40x	41Cr4
	45Cr	5145	SCr445	41Cr4	41Cr4	41Cr4	45x	41Cr4
	30CrMo	4130	SCM430	25CrMo4	25CrMo4	25CrMo4	30xM	25CrMo4
	35CrMo	4317	SCM435	34CrMo4	34CrMo4	34CrMo4	35xM	34CrMo4
	42CrMo	4140	SCM440	42CrMo4	42CrMo4	42CrMo4	38xM	42CrMo4
	38CrMoAl		SCM645	41CrAlMo7	905M39		38x2M1oA	41CrAlMo74
	50CrVA	6150	SCP10	51CrV4	51CrV4	51CrV4	50xΦA	51CrV4
	40CrMnMo	4140 4142	SCM440	42CrMo4	42CrMo4 708Mn40	42CrMo4		42CrMo4

品名	中国	美国	日本	德国	英国	法国	前苏联	国际标准化组织
	GB	AST	JIS	DIN、DINEN	BS、BSEN	NF、NFEN	ГОСТ	ISO630
	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	牌号	
弹簧钢	85	1084	SUP3	CK85		FMR86		TypeDC
	55Si2Mn	9260 H92600	SUP6 SUP7	55Si7	251H60	56SC7		56SiCr7
	60Si2Mn	H92600	SUP6 SUP7	60SiCr7	25H60	61SiCr7		61SiCr7
	55CrMnA	H51550 G51550	SUP9	55Cr3	525A58 527A60	55Cr3		55Cr3
	60Si2CrVA							
	50CrVA	H51500 G61500	SUP10	50CrV4	735A51	50CV4	50xΦA	51CrV4
轴承钢	GCr9	51100	SUJ1					
	GCr15	52100	SUJ2	100Gr6		100Gr6	WX15	I
	9Cr18Mo	440C	SUS440C			Z100CD17		2I
电工钢	35W250	36F320M	35A250	M250—35A	M250—35A	M250—35A	2413	
	27QG110	27P146M	27P110	M103—27P	M103—27P	M103—27P	3408	