

一、碳素结构钢钢号近似对照

（一）碳素结构钢和工程用钢

									
中国	德国		法国	国际标准	日本	瑞典	英国	美国	
GB	DIN	W-Nr.	NF	ISO	JIS	SS	BS	ASTM	UNS
Q195 (A1, B1)	S185 (st33)	1. 0035	S185 (A33)	HR2	—	—	S185 (140A10)	A285M Gr. B	—
Q215A	USt34-2	1. 0028	A34	HR1	SS330 (SS34)	1370	040A12	A283M Gr. C	—
A215B (A2, C2)	RSt34-2	1. 0034	A34-2NE	—	—	—	—	A573M Gr. 58	—
Q235A	S235JR	1. 0037	S235JR	Fe 360A	SS 400 (SS 41)	1311	S235JR	A570 Gr. A	K02501
Q235B	S235JRG1	1. 0036	S235JRG1	Fe 360D	SM400A	1312	S235JRG1	A570 Gr. D	K02502
Q235C	S235JRG2 (St 37-2) (USt 37-2) (RSt 37-2)	1. 0038	S235JRG2 (E24-2) (E24-2NE)	—	—	—	S235JRG2 (40B, C)	A283M Gr. D	—
Q235D (A3, C3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q255A	St44-2	1. 0044	E28-2	—	—	1412	43B	A709M Gr. 36	—
Q255D (A4, C4)	—	—	—	—	SM400B (SM 41A) (SM 41B)	—	—	—	—
Q275 (C5)	S275J2G3 S275J2G4 (St44-3N)	1. 0144 1. 0145 1. 0055	S275J2G3 S275J2G4	Fe430A	SS490 (SS50)	1430	S275J2G3 S275J2G4 (43D)	—	K02901

注：括号内为旧钢号

== (二) 优质碳素结构钢 ==

中国	德国		法国	国际标准	日本	瑞典	英国	美国	
GB	DIN	W-Nr	NF	ISO	JIS	SS14	BS	ASTM/AIS I	UNS
05F	D6-2	1. 0314	—	—	—	—	015A03	1005	G10050
08F	USt4	1. 0336	—	—	S9CK	—	—	≈1008	—
08	—	—	XC6	—	—	—	040A04 050A04	1008	G10080
10F	USt13	—	—	—	—	—	—	≈1010	—
10	C10 Ck10	1. 0301 1. 1121	C10 XC10	—	S10C	1265	040A10 045M10	1010	G10100
15	C15 Ck15	1. 0401 1. 1141	C12 XC15	—	S15C	1350 1370	040A15 080M15	1015	G10150
20	C22E Ck22	1. 1151	C22E XC18	—	S20C	1435	C22E 070M20	1020	G10200
25	C25E Ck25	1. 1158	C25E XC25	C25E4	S25C	—	C25E 070M26	1025	G10250
30	C30E Ck30	1. 1178	C30E XC32	C30E4	S30C	—	C30E 080M30	1030	G10300
35	C35E Ck35	1. 1181	C35E XC38	C35E4	S35C	1572	C35E 080M36	1035	G10350
40	C40E Ck40	1. 1186	C4E XC42	C40E4	S40C	—	C40E 080M40	1040	G10400
45	C45E Ck45	1. 1191	C45E XC48	C45E4	S45C	1660	C40E 080M46	1045	G10450
50	C50E Ck53	1. 1210	C50E	C50E4	S50C	1674	C50E 080M50	1050	G10500
55	C55E Ck55	1. 1203	C55E XC55	C55E4	S55C	1665	C55E 070M55	1055	G10550
60	C60E Ck60	1. 1221	C60E XC60	C60E4	—	1678	C60E 070M60	1060	G10600
65	Ck67	1. 1231	XC65	SL, SM	—	1770	060A67	1065	G10650
15Mn	15Mn3	1. 0467	12M5	—	—	1430	080A15	1016	G10160
20Mn	21Mn4	1. 0469	20M5	—	—	1434	080A20	1022	G10220
25Mn	—	—	—	—	—	—	080A25	1026	G10260
30Mn	30Mn4	1. 1146	32M5	—	—	—	080A30	1033	G10330
35Mn	36Mn4	1. 0561	32M5	—	—	—	080A35	1037	G1037
40Mn	40Mn4	1. 1157	40M5	SL, SM	SWRH42B	—	080A40	1039	G1039
45Mn	—	—	45M5	SL, SM	SWRH47B	1672	080A47	1046	G1046
50Mn	—	—	—	SL, SM	SWRH52B	1674	080A52	1053	G1053
60Mn	60Mn3	1. 0642	—	SL, SM	S58C SWRH62B	1678	080A62	1062	—






== 返回顶部 ==

二、建筑用钢筋钢号近似对照

									
中国	德国		法国	国际标准	日本	瑞典	英国	美国	
GB	DIN	—	NF	ISO	JIS	—	—	ASTM	—
Q235	—	—	FeE235	PB240	SR235	—	—	—	—
20MnSi	BSt420S	—	FeE400	RB 400	SD 390	—	—	A706M	—
20MnSiV	—	—	FeTE400	RB400W	—	—	—	A615M	—
20MnTi	—	—	FeE 400	RB 400	SD 390	—	—	A706M	—
			FeTE 400	RB 400W				A615M	
25MnSi	—	—	FeE 400 FeTE 400	RB 400 RB 400W	SD 390	—	—	—	—

== 返回顶部 ==

三、合金结构钢钢号近似对照

									
中国	德国		法国	国际标准	日本	瑞典	英国	美国	
GB	DIN	W-Nr	NF	ISO	JIS	SS14	BS	ASTM	UNS
20Mn2	20Mn6	1. 1169	20M5	22Mn6	SMn420	—	150M19	1320	—
30Mn2	30Mn5	1. 1165	32M5	28Mn6	—	—	150M28	1330	G13300
35Mn2	36Mn5	1. 1167	35M5	36Mn6	SMn433	2120	150M6	1335	G13350
40Mn2	—	—	40M5	42Mn6	SMn438	—	—	1340	G13400
45Mn2	46Mn7	1. 0912	45M5	—	SMn443	—	—	1345	G13450
50Mn2	50Mn7	1. 0913	55M5	—	—	—	—	—	—
15MnV	15MnV5	1. 5213	—	—	—	—	—	—	—
20MnV	20MnV6	1. 5217	—	—	—	—	—	—	—
42MnV	42MnV7	1. 5223	—	—	—	—	—	—	—
35SiMn	37MnSi5	1. 5122	38MS5	—	—	—	En46S②	—	—
42SiMn	46MnSi4	1. 5121	41S7	—	—	—	—	—	—
40B	—	—	—	—	—	—	170H41	14B35	—
45B	—	—	—	—	—	—	—	14B50	—
40MnB	—	—	38MB5	—	—	—	185H40	—	—
15Cr	15Cr3	1. 7015	12C3	—	SCr415	15X	523A14 523M15	5115	G51150
20Cr	20Cr4	1. 7027	18C3	20Cr4	SCr420	—	527A20	5120	G51200
30Cr	28Cr4	1. 7030	32C4	—	SCr430	—	530A30	5130	G51300
35Cr	34Cr4	1. 7033	38C4	34Cr4	SCr435	—	530A36	5135	G51350
40Cr	41Cr4	1. 7035	42C4	41Cr4	SCr440	2245	530A40 530M40	5140	G51400
45Cr	—	—	45C4	—	SCr445	—	—	5145	G51450
50Cr	—	—	50C4	—	—	—	—	5150	G51500
12CrMo	13CrMoV44	1. 7335	12CD4	—	—	2216	1501-620	4119	—
12CrMoV	—	—	—	—	—	—	Cr27	—	—
15CrMo①	15CrMo5	1. 7262	15CD4. 05	—	SCM415	—	1501-620 Cr31	—	—
20CrMo	20CrMo5	1. 7264	18CD4	18CrMo4	SCM420	—	CDS12	4118	G41180
25CrMo①	25CrMo5	1. 7218	25CD4	—	—	2225	—	—	—
30CrMo	—	—	30CD4	—	SCM430	—	—	—	—
35CrMo	34CrMo4	1. 7220	35CD4	34CrMo4	SCM435	2234	708A37	4135	G41350
35CrMoV	—	—	—	—	—	—	CDS13	—	—
42CrMo	42CrMo4	1. 7225	42CD	42CrMo4	SCM440	2244	708M40	4140	C41400
35Cr2MoV	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A	24CrMo	1. 7733	—	—	—	—	—	—	—
25Cr2Mo1VA	V55	—	—	—	—	—	—	—	—
20Cr3MoWVA	21CrVMoW12	—	—	—	—	—	—	—	—
38CrMoA1	41CrA1Mo7	1. 8509	40CAD 6. 12	41Cr A1Mo74	—	2940	905M39	—	—
20CrV	21CrV4	1. 7510	—	—	—	—	—	6120	—
50CrVA	51CrV4	1. 8159	50CV4	13	SUP10	2230	735A50	6150	G61500

	(50CrV4)								
15CrMn	16MnCr5	1. 7131	16MC5	—	—	2511	—	5115	G51150
20CrMn	20MnCr5	1. 7147	20MC5	20MnCr5	SMnC420	—	—	5120	G51200
20CrMnMo	—	—	—	—	SCM421	—	—	4119	—
40CrMnMo	42CrMo4	1. 7225	—	42CrMo4	SCM440	—	708A42	4142	G41420
30CrMnTi	30MnCrTi4	1. 8401	—	—	—	—	—	—	—
40CrNi	40NiCr6	1. 5711	—	—	—	—	640M40	3140	G31400
12CrNi2	14NiCr10	1. 5732	14NC11	—	SNC415	—	—	3415	—
12CrNi3	14NiCr14	1. 5752	14NC12	15NiCr13	SNC815	—	665A12 665M13	3310	G33106
20CrNi3	—	—	20NC11	—	—	—	—	—	—
30CrNi3	31NiCr14	1. 5755	30NC11	—	SNC836	—	653M31	3435	—
12Cr2Ni4	14NiCr18	1. 5860	12NC15	—	—	—	659M15	2515	—
20Cr2Ni4	~14NiCr14	1. 5752	18NC13		~SNC815		~665M13	3316	—
20CrNiMo	21NiCrMo2	1. 6523	20NCD2	20NiCrMo2	SNCM220	2506	805M20	8620	G86200
45CrNiMoVA	36CrNiMo4	1. 6511	40NCD3	—	SNCM439	—	816M40	4340	G43400
≡ 注： ①为中国 YB 标准旧钢号 ②为英国 BS 标准旧钢号 ≡									