

附录 B 中外钢铁牌号近似对照

附录 B1 碳素结构钢牌号近似对照(见表 B-1)

表 B-1 普通碳素结构钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 700	中国台湾 CNS 2473	国际标准 ISO 630	俄罗斯 ГОСТ 380	日本 JIS G3101	韩国 KS D3503	德国 DIN EN 10025	美国 ASTM/A29M
1	Q195	SS330	E185	Cr1cp×	SS330	SS330	S185	1010
2	Q215A	SS330	E235A	Cr2cp×	SS330	SS330	S235JR	1017
3	Q215B	SS330	E235B	Cr2cp×	SS330	SS330	S235JR	1017
4	Q235A	SS400	E235A	Cr3cp×	SS400	SS400	S235JR	1020
5	Q235B	SS400	E235B	Cr3cp×	SS400	SS400	S235JRG1	1020
6	Q235C	SS400	E235C	Cr3cp×	SS400	SS400	S235J0	1021
7	Q235D	SS400	E235D	Cr3cp×	SS400	SS400	S235J2G3	1021
8	Q255A	SS490	E275A	Cr4cp×	SS490	SS490	S275J0	1025
9	Q255B	SS490	E275B	Cr4cp×	SS490	SS490	S275J0	1025
10	Q275	SS540	E275B	Cr5cp×	SS540	SS540	S275JR	1030

附录 B2 优质碳素结构钢牌号近似对照(见表 B-2)

表 B-2 优质碳素结构钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 699	中国台湾 CNS 3828	国际标准 ISO 683/18	俄罗斯 ГОСТ 1050	日本 JIS G4051	韩国 KS D3752	德国 DIN EN 10084 等	美国 ASTM/A29M
1	08F	S9CK	C10	08кп	S09CK	SM9CK	C10E	1008
2	10F	S9CK	C10	10кп	S09CK	SM9CK	C10E	1010
3	15F	S15CK	C15E4	15кп	S15CK	SM15CK	C15E	1015
4	08	S10C	C10	08	S10C	SM10C	C10E	1008
5	10	S10C	C10	10	S10C	SM10C	C10E	1010
6	15	S15C	C15E4	15	S15C	SM15C	C15E	1015
7	20	S20C	C20E4	20	S20C	SM20C	C22E	1020
8	25	S25C	C25E4	25	S25C	SM25C	C25E	1025
9	30	S30C	C30E4	30	S30C	SM30C	C30E	1030
10	35	S35C	C35E4	35	S35C	SM35C	C35E	1035
11	40	S40C	C40E4	40	S40C	SM40C	C40E	1040

(续)

No.	中国 GB/T 699	中国台湾 CNS 3828	国际标准 ISO 683/18	俄罗斯 ГОСТ 1050	日本 JIS G4051	韩国 KS D3752	德国 DIN EN 10083-1 等	美国 ASTM/A29M
12	45	S45C	C45E4	45	S45C	SM45C	C45E	1045
13	50	S50C	C50E4	50	S50C	SM50C	C50E	1050
14	55	S55C	C55E4	55	S55C	SM55C	C55E	1055
15	60	S58C	C60E4	60	S58C	SM58C	C60E	1060
16	65	—	C60E4	65	G4801 S65—CSP	—	17221 67E	1065
17	70	—	8458—3 DAB	70	C70—CSP	—	67E4	1071
18	75	2905 SUP3	DAB	75	—	—	C75E	1075
19	80	SUP3	SC	80	SK5—CSP	D3701 SPS1	C75E	1080
20	85	SUP3	DH	85	SK5—CSP	D3701 SPS1	C85E	1084
21	15Mn	8694 SWRCH 16K	4954 CC15K	380 Cr3Tep×	G3507 SWRCH 16K	D7033 SWRCH 16K	17210 C16E	1016
22	20Mn	SWRCH 22K	C20E4	Cr3Cp×	SWRCH 22K	SWRCH 22K	CK22	1022

(续)

No.	中国 GB/T 699	中国台湾 CNS 8694	国际标准 ISO 683/18	俄罗斯 ГОСТ 380	日本 JIS G3507	韩国 KS D7033	德国 DIN EN 17200	美国 ASTM/A29M
23	25Mn	SWRCH30K	C25E4	Cr5Tnc×	SWRCH30K	SWRCH30K	Ck25	1026
24	30Mn	SWRCH30K	C30E4	Cr5cp×	SWRCH30K	SWRCH30K	Ck30	1525
25	35Mn	SWRCH33K	C35E4	Cr5cp×	SWRCH33K	SWRCH33K	Ck35	1037
26	40Mn	SWRCH40K	C40E4	Cr6cp×	SWRCH40K	SWRCH40K	40Mn4	1039
27	45Mn	SWRCH43K	C45E4	Cr6cp×	SWRCH43K	SWRCH43K	Ck45	1046
28	50Mn	SWRCH50K	C50E4	Cr6cp×	SWRCH50K	SWRCH50K	Ck50	1053
29	60Mn	3828 S58C	C60E4	1050 60Г	G4801 S60C-CSP	D3752 SM58C	Ck60	1561
30	65Mn	—	C60E4	65Г	S60C-CSP	—	Ck67	1566
31	70Mn	—	8548-3 DC	70Г	S70C—CSP	—	Ck67	1572

附录 B3 低合金高强度结构钢牌号近似对照(见表 B-3)

表 B-3 低合金高强度结构钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 1591	中国台湾 CNS 11107	国际标准 ISO 4590/2	俄罗斯 ГОСТ 19281	日本 非标准	韩国 KS D3610	德国 DIN EN 10028	美国 ASTM/A588 等
1	Q295A	SEV245	—	16ГC	HTP-52W	SEV245	P315NH	Gr.D
2	Q295B	SEV245	—	16ГC	HTP-52W	SEV245	P315NH	Gr.F
3	Q345A	SEV245	E355DD	17Г1C	YAW-TEN50	SEV245	S355N	Gr.F
4	Q345B	SEV245	E355DD	17Г1C	YAW-TEN50	SEV245	S355N	Gr.E
5	Q345C	SEV245	E355DD	14Г2AΦ	YAW-TEN50	SEV245	P355NH	无
6	Q345D	SEV245	E355DD	14Г2AΦ	YAW-TEN50	SEV245	P355NL	Type7
7	Q345E	SEV245	E355E	14Г2AΦ	YAW-TEN50	SEV245	P355NL2	Type7
8	Q390A	SEV295	HS390C	15Г2CΦ	HI-YAW-TEN	SEV295	S380N	Gr.E
9	Q390B	SEV295	HS390C	15Г2CΦ	HI-YAW-TEN	SEV295	S380N	Gr.E
10	Q390C	SEV295	HS390C	15Г2CΦ	HI-YAW-TEN	SEV295	P380NH	Gr.E

(续)

No.	中国 GB/T 1591	中国台湾 CNS 11107	国际标准 ISO 4590/2	俄罗斯 ГОСТ 19281	日本 非标准	韩国 KS D3610	德国 DIN EN 10028 等	美国 ASTM/A633
11	Q390D	SEV295	HS390D	15Г2CΦ	HI-YAW-TEN	SEV295	S380NL	Gr.E
12	Q390E	SEV295	HS390D	15Г2CΦ	HI-YAW-TEN	SEV295	S380NL1	Gr.E
13	Q420A	SEV345	E460CC	16Г2AΦ	CUP-TEN60	SEV345	S420NL	60
14	Q420B	SEV345	E460CC	16Г2AΦ	CUP-TEN60	SEV345	S420NL	60
15	Q420C	SEV345	E460DD	16Г2AΦ	CUP-TEN60	SEV345	P420NH	60
16	Q420D	SEV345	E460DD	16Г2AΦ	CUP-TEN60	SEV345	P420NH	60
17	Q420E	SEV345	E460E	16Г2AΦ	CUP-TEN60	SEV345	S420NL1	60
18	Q460C	—	E460CC	16Г2AΦ	YAW-TEN60	—	S460N	65
19	Q460D	—	E460DD	16Г2AΦ	YAW-TEN60	—	S460NL	65
20	Q460E	—	E460E	16Г2AΦ	YAW-TEN60	—	P460NL	65

附录 B4 合金结构钢牌号近似对照(见表 B-4)

表 B-4 合金结构钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 3077	中国台湾 CNS 4445	国际标准 ISO 683/18	俄罗斯 ГОСТ 4543	日本 JIS G4106	韩国 KS D3274	德国 DIN EN 10028 等	美国 ASTM/A29M
1	20Mn2	SMn420	(22Mn6)	(20Г2)	SMn420	SMn420	20Mn6	1524
2	30Mn2	SMn433	28Mn6	30Г2	SMn433	SMn433	30Mn5	1330
3	35Mn2	SMn433	36Mn6	35Г2	SMn433	SMn433	17200 36Mn5	1335
4	40Mn2	SMn438	42Mn6	40Г2	SMn438	SMn438	36Mn5	1340
5	45Mn2	SMn443	42Mn6	45Г2	SMn443	SMn443	46Mn7	1345
6	50Mn2	—	—	50Г2	—	—	50Mn7	—
7	20MnV	—	—	19281 18Г2АФnc	—	—	170MnMoV6-4	Gr. A
8	27SiMn	—	—	27ГС	—	—	—	—
9	35SiMn	—	—	37ГС	—	—	37MnSi5	—
10	42SiMn	—	—	—	—	—	46MnSi4	—

(续)

No.	中国 GB/T 3077	中国台湾 CNS —	国际标准 ISO —	俄罗斯 ГОСТ —	日本 JIS —	韩国 KS —	德国 DIN EN 10083-3	美国 ASTM/A29M
11	20SiMn2MoV	—	—	—	—	—	—	—
12	25SiMn2MoV	—	—	—	—	—	—	—
13	37SiMn2MoV	—	—	—	—	—	—	—
14	40B	—	—	—	—	—	—	50B44
15	45B	—	—	—	—	—	—	81B45
16	50B	—	—	—	—	—	—	50B50
17	40MnB	—	—	—	—	—	38MnB5	50B44
18	45MnB	—	—	—	—	—	38MnB5	81B45
19	20MnMoB	—	—	—	—	—	—	94B17
20	15MnVB	—	—	—	—	—	—	—

(续)

No.	中国 GB/T 3077	中国台湾 CNS 3231	国际标准 ISO 683/18	俄罗斯 ГОСТ 4543	日本 JIS G4104	韩国 KS D3707	德国 DIN 17210 等	美国 ASTM/A29M
21	20MnVB	—	—	—	—	—	—	—
22	40MnVB	—	—	—	—	—	—	—
23	20MnTiB	—	—	20XHTP	—	—	—	—
24	25MnTiBRE	—	—	—	—	—	—	—
25	15Cr	SCr415	20Cr4	15X	SCr415	SCr415	15Cr3	5115
26	15CrA	SCr415	20Cr4	15XA	SCr415	SCr415	15Cr3	5115
27	20Cr	SCr420	20Cr4	20X	SCr420	SCr420	20Cr4	5120
28	30Cr	SCr430	34Cr4	30X	SCr430	SCr430	28Cr4	5130
29	35Cr	SCr435	37Cr4	35X	SCr435	SCr435	34Cr4	5135
30	40Cr	SCr440	41Cr4	40X	SCr440	SCr440	41Cr4	5140

(续)

No.	中国 GB/T 3077	中国台湾 CNS 3231	国际标准 ISO 683/18	俄罗斯 ГОСТ 4543	日本 JIS G4104	韩国 KS D3707	德国 DIN 17212 等	美国 ASTM/A29M
31	45Cr	SCr445	41Cr4	45X	SCr445	SCr445	45Cr2	5145
32	50Cr	SCr445	—	50X	SCr445	SCr445	45Cr2	5150
33	38CrSi	—	—	38XC	—	—	—	—
34	12CrMo	—	8CrMo4-5	15XM	—	—	13CrMo4-5	—
35	15CrMo	3229 SCM415	—	15XM	G4105 SCM415	D3711 SCM415	17200 15CrMo5	—
36	20CrMo	SCM418	18CrMo4	20XM	SCM418	SCM418	20CrMo5	4118
37	30CrMo	SCM430	25CrMo4	30XM	SCM430	SCM430	25CrMo4	4130
38	30CrMoA	SCM430	25CrMo4	30XMA	SCM430	SCM430	25CrMo4	4130
39	35CrMo	SCM435	34CrMo4	35XM	SCM435	SCM435	34CrMo4	4135
40	42CrMo	SCM440	34CrMo4	38XM	SCM440	SCM440	42CrMo4	4140

(续)

No.	中国 GB/T 3077	中国台湾 CNS 4445	国际标准 ISO 683/18	俄罗斯 ГОСТ 4543	日本 JIS G4106	韩国 KS D3724	德国 DIN EN 10028 等	美国 ASTM/A29M
41	12CrMoV	—	—	12XMΦ	—	—	13CrMo4-5	—
42	35CrMoV	—	—	40XMΦA	—	—	31CrMoV9	—
43	12Cr1MoV	—	—	12X1MΦ	—	—	12CrMoV5-9	—
44	25Cr2MoVA	—	—	25X2M1Φ	—	—	24CrMoV5-5	—
45	25Cr2Mo1VA	—	—	25X2M1Φ	—	—	21CrMoV5-11	—
46	38CrMoAl	4444 SACM645	683/10 41CrAlMo74	38X2M10A	G4202 SACM645	D3756 SACM645	41CrAlMo7	标准渗氮钢
47	40CrV	—	—	40XΦA	—	—	—	6140
48	50CrVA	2905 SUP10	683/14 51CrV4	14959 50XΦA	G4801 SUP10	D3701 SPS6	51CrV4	6150
49	15CrMn	SMnC420	16MnCr5	18XГ	SMnC420	SMnC420	16MnCr5	5115
50	20CrMn	SMnC420	20MnCr5	18XГ	SMnC420	SMnC420	20MnCr5	5115

(续)

No.	中国 GB/T 3077	中国台湾 CNS 3229	国际标准 ISO 683/18	俄罗斯 ГОСТ 4543	日本 JIS G4105	韩国 KS D3711	德国 DIN EN 10083-1	美国 ASTM/A29M
51	40CrMn	4445 SMnC443	41Cr4	—	G4106 SMnC443	D3724 SMnC443	41Cr4	5140
52	20CrMnSi	—	—	20XГC	—	—	—	—
53	25CrMnSi	—	—	25XГCA	—	—	—	—
54	30CrMnSi	—	—	30XГC	—	—	—	—
55	30CrMnSiA	—	—	30XГCA	—	—	—	—
56	35CrMnSiA	—	—	35XГCA	—	—	—	—
57	20CrMnMo	SCM421	SCM421	25XГM	SCM421	SCM421	—	4121
58	40CrMnMo	SCM440	42CrMo4	—	SCM440	SCM440	42CrMo4	4140
59	20CrMnTi	—	—	18XГT	—	—	—	—
60	30CrMnTi	—	—	30XГT	—	—	—	—

(续)

No.	中国 GB/T 3077	中国台湾 CNS 3230	国际标准 ISO 683/18	俄罗斯 ГОСТ 4543	日本 JIS G4102	韩国 KS D3708	德国 DIN EN 10084 等	美国 ASTM/A29M
61	20CrNi	SNC415	20NiCrMo2	20XH	SNC415	SNC415	18NiCr5-4	4720
62	40CrNi	SNC236	36CrNiMo4	40XH	SNC236	SNC236	17200 36CrNiMo4	8640
63	45CrNi	SNC236	—	45XH	SNC236	SNC236	—	8645
64	50CrNi	—	—	50XH	—	—	—	8650
65	12CrNi2	SNC415	—	12XH2	SNC415	SNC415	10NiCr5-4	3215
66	12CrNi3	SNC815	—	12XH3A	SNC815	SNC815	15NiCr3	3415
67	20CrNi3	SNC815	—	20XH3A	SNC815	SNC815	15NiCr3	—
68	30CrNi3	SNC631	—	30XH3A	SNC631	SNC631	31NiCr14	3435
69	37CrNi3	SNC836	—	38XH3MA	SNC836	SNC836	—	—
70	12Cr2Ni4	SNC815	—	12X2H4A	SNC815	SNC815	15NiCr13	3312

(续)

No.	中国 GB/T 3077	中国台湾 CNS 3230	国际标准 ISO 683/18	俄罗斯 ГОСТ 4543	日本 JIS G4102	韩国 KS D3708	德国 DIN EN 17210 等	美国 ASTM/A29M
71	20Cr2Ni4	—	—	20X2H4A	—	—	—	3316
72	20CrNiMo	SNCM220	20NiCrMo2	20XH2M	SNCM220	SNCM220	21NiCrMo2	8620
73	40CrNiMoA	SNCM439	36CrNiMo4	40XH2MA	SNCM439	SNCM439	17200 36CrNiMo4	4340
74	18CrNiMnMoA	SNCM420	18CrNiMo7	20XH2M	SNCM420	SNCM420	17NiCrMo6-4	4720
75	45CrNiMoVA	—	—	45XH2MΦA	—	—	36CrNiMo4	—
76	18Cr2Ni4WA	—	—	18X2H4BA	—	—	—	—
77	25Cr2Ni4WA	—	—	25X2H4BA	—	—	—	—

附录 B5 保淬透性结构钢牌号近似对照(见表 B-5)

表 B-5 保淬透性结构钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 5216	中国台湾 CNS 11999 等	国际标准 ISO 683/18	俄罗斯 ГОСТ 4543	日本 JIS G4052	韩国 KS D3754	德国 DIN EN 10084 等	美国 ASTM/A304
1	45H	S45C	C45E4H	(1050) 45	(G4051)S45C	(D3752) SM45C	C45E4(H)	4045H
2	15CrH	SCr415H	16MnCr5H	15X	SCr415H	SCr415H	17Cr3	5120H
3	20CrH	SCr420H	20Cr4H	20X	SCr420H	SCr420H	17Cr3	5120H
4	20Cr1H	SCr420H	20Cr4H	20X	SCr420H	SCr420H	17Cr3	5120H
5	40CrH	SCr440H	41Cr4H	40X	SCr440H	SCr440H	41Cr4(H)	5140H
6	45CrH	SCr440H	41Cr4H	45X	SCr440H	SCr440H	41Cr4(H)	5145H
7	16CrMnH	SMnC420H	16MnCr5H	18XГ	SMnC420H	SMnC420H	16MnCr5	5120H
8	20CrMnH	SMnC420H	20MnCr5H	18XГ	SMnC420H	SMnC420H	20MnCr5	5120H
9	15CrMnBH	—	—	—	—	—	16MnCrB5	—
10	17CrMnBH	—	—	—	—	—	16MnCrB5	—
11	40MnBH	—	—	—	—	—	—	15B41H
12	45MnBH	—	—	—	—	—	—	15B48H

(续)

No.	中国 GB/T 5216	中国台湾 CNS 11999 等	国际标准 ISO 683/18 等	俄罗斯 ГОСТ 4543	日本 JIS G4052	韩国 KS D3754	德国 DIN EN 10084 等	美国 ASTM/A304 等
13	20MnVBH	—	—	—	—	—	—	—
14	20MnTiBH	—	—	—	—	—	—	—
15	15CrMoH	SCM415H	18CrMo4	15XM	SCM415H	SCM415H	15CrMo5	4118H
16	20CrMoH	SCM420H	18CrMo4	20XM	SCM420H	SCM420H	18CrMo4	4118H
17	22CrMoH	SCM822H	20CrMo4H	20XM	SCM822H	SCM822H	20CrMo5	—
18	42CrMoH	SCM440H	42CrMo4H	38XM	SCM440H	SCM440H	42CrMo4(H)	4140H
19	20CrMnMoH	SCM420H	20MnCr5H	25XГМ	SCM420H	SCM420H	20MnCr5	4118H
20	20CrMnTiH	—	—	—	—	—	—	—
21	20CrNi3H	SNC613H	—	20XH3A	SNC613H	SNC613H	15NiCr3	E9310H
22	12Cr2Ni4H	SNC815H	—	12X2H4A	SNC815H	SNC815H	—	—
23	20CrNiMoH	SNCM220H	20NiCrMoH	20XГНМ	SNCM220H	SNCM220H	20Ni-Cr-Mo2-2	8620H
24	20CrNi2MoH	SNCM420H	18CrNiMo7	20XH2M	SNCM420H	SNCM420H	20Ni-Cr-MoS6-4	4320H

附录 B6 易切削结构钢牌号近似对照(见表 B-6)

表 B-6 易切削结构钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 8731	中国台湾 CNS 4004	国际标准 ISO 683/9	俄罗斯 ГОСТ 1414	日本 JIS G4804	韩国 KS D3567	德国 DIN EN 10087	美国 ASTM/A29M
1	Y12	SUM12	9S20	A12	SUM12	SUM12	10S20	1109
2	Y12Pb	SUM22L	11SMnPb28	AC14	SUM22L	SUM22L	10SPb20	12L13
3	Y15	SUM22	12SM35	A12	SUM22	SUM22	15S20	1119
4	Y15Pb	SUM24L	12SMnPb35	AC14	SUM24L	SUM24L	9SMnPb28	12L14
5	Y20	SUM32	17SMn20	A20	SUM32	SUM32	15S10	1117
6	Y30	SUM41	35S20	A30	SUM41	SUM41	35S20	1132
7	Y35	SUM41	35SMn20	A35	SUM41	SUM41	35S20	1140
8	Y40Mn	SUM42	44SMn28	A40Г	SUM42	SUM42	45S20	1141
9	Y45Ca	—	—	—	—	—	—	—

附录 B7 冷镦和冷挤压用钢牌号近似对照 (见表 B-7)

表 B-7 冷镦和冷挤压用钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 6478	中国台湾 CNS 8694	国际标准 ISO 4954	俄罗斯 ГОСТ 9045	日本 JIS G3507	韩国 KS D7033	德国 DIN 1654 等	美国 ASTM/A29
1	ML04Al	SWRCH6A	CC4A	0810	SWRCH6A	SWRCH6A	—	—
2	ML08Al	SWRCH8K	CC8A	0810	SWRCH8K	SWRCH8K	—	—
3	ML10Al	SWRCH10K	CC11K	1010A	SWRCH10K	SWRCH10K	—	—
4	ML15Al	SWRCH15K	CC15K	1510A	SWRCH15K	SWRCH15K	—	—
5	ML15	SWRCH15K	CC15K	15	SWRCH15K	SWRCH15K	Cq15	1015
6	ML20Al	SWRCH22A	CC21A	2010A	SWRCH22A	SWRCH22A	—	—
7	ML20	SWRCH20K	CC21K	20Г2	SWRCH20K	SWRCH20K	Cq22	1020
8	ML18Mn	SWRCH18K	CE16E4	2010A	SWRCH18K	SWRCH18K	C16E	1518
9	ML20Mn	SWRCH22A	CE20E4	25ГC	SWRCH22A	SWRCH22A	20Mn5	1522H
10	ML20Cr	SCr420	20CrE4	20X	SCr420	SCr420	20Cr4	5120
11	ML25	SWRCH25K	CE20E4	25	SWRCH25K	SWRCH25K	C25	1025

(续)

No.	中国 GB/T 6478	中国台湾 CNS 8694	国际标准 ISO 4954	俄罗斯 ГОСТ 1050	日本 JIS G3507	韩国 KS D7033	德国 DIN 17200 等	美国 ASTM/A29
12	ML30	SWRCH30K	CE28E4	30	SWRCH30K	SWRCH30K	C30	1030
13	ML35	SWRCH35K	CE35E4	35	SWRCH35K	SWRCH35K	C35	1035
14	ML40	SWRCH40K	CE40E4	40	SWRCH40K	SWRCH40K	C40	1040
15	ML45	SWRCH45K	CE45E4	45	SWRCH45K	SWRCH45K	C45	1045
16	ML15Mn	SWRCH24K	CE16E4	15Г	SWRCH24K	SWRCH24K	—	1513
17	ML25Mn	SWRCH27K	CE20E4	25Г	SWRCH27K	SWRCH27K	28Mn6	1525
18	ML30Mn	SWRCH33K	CE28E4	30Г	SWRCH33K	SWRCH33K	30Mn5	1526
19	ML35Mn	SWRCH38K	CE35E4	35Г	SWRCH38K	SWRCH38K	C35E	1536
20	ML37Cr	SCr435	37Cr4E	38XA	SCr435	SCr435	37Cr4	5135
21	ML40Cr	SCr440	40Cr4E	40X	SCr440	SCr440	41Cr4	5140
22	ML30CrMo	SCM430	25CrMo4E	30XMA	SCM430	SCM430	25CrMo4	4130
23	ML35CrMo	SCM435	34CrMo4E	35XM	SCM435	SCM435	34CrMo4	4135

(续)

No.	中国 GB/T 6478	中国台湾 CNS 3229	国际标准 ISO 4954	俄罗斯 ГОСТ 4543	日本 JIS G4105	韩国 KS D3711	德国 DIN EN 10083	美国 ASTM/A29
24	ML42CrMo	SCM440	42CrMo4E	38XM	SCM440	SCM440	42CrMo4	4142
25	ML20B	—	CE20BG1	—	—	—	—	94B17
26	ML28B	—	CE28B	30XPA	—	—	—	94B30
27	ML35B	—	CE35B	—	—	—	—	—
28	ML15MnB	—	CE20BG2	—	—	—	20MnB5	—
29	ML20MnB	—	CE20BG2	—	—	—	20MnB5	94B17
30	ML35MnB	—	35MnB5E	—	—	—	30MnB5	—
31	ML37CrB	—	37CrB1E	—	—	—	—	—
32	ML20MnTiB	—	—	—	—	—	—	—
33	ML15MnVB	—	—	—	—	—	—	—
34	ML20MnVB	—	—	—	—	—	—	—

附录 B8 高耐候结构钢牌号近似对照(见表 B-8)

表 B-8 高耐候结构钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 4171	中国台湾 CNS 4620	国际标准 ISO 4952	俄罗斯 ГОСТ 27772	日本 JIS G3125	韩国 KS D3529	德国 DIN EN 10155	美国 ASTM/—
1	Q295GNH	SPA-C	—	—	SPA-C	—	—	—
2	Q295GNHL	SPA-C	—	—	SPA-C	—	—	—
3	Q345GNH	SPA-H	Fe355W-1A	C345K	SPA-H	—	S355 J2WP	—
4	Q345GNHL	SPA-H	Fe355W-1A	C345K	SPA-H	—	S355 J2WP	—
5	Q390GNH	—	—	—	—	SMA570W	—	—

附录 B9 焊接结构用耐候钢牌号近似对照(见表 B-9)

表 B-9 焊接结构用耐候钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 4172	中国台湾 CNS 4269	国际标准 ISO 4952	俄罗斯 ГОСТ 6712	日本 JIS G3114	韩国 KS D3529	德国 DIN EN 10155	美国 ASTM/A588
1	Q235NH	SMA 400BP	Fe235WB	16Д	SMA400BP	SMA400BP	S235J0W	Gr. A
2	Q295NH	SMA 400BW	—	C345Д	SMA400BW	SM400ABW	—	Gr. G
3	Q355NH	SMA 490BP	Fe355 W2B	C375Д	SMA490BP	SMA490BP	S355J2G1W	Gr. K
4	Q460NH	SMA 570P	—	15XCHД	SMA570P	SMA570P	—	Gr. E

附录 B10 弹簧钢牌号近似对照(见表 B-10)

表 B-10 弹簧钢近似牌号对照

No.	中国 GB/T 1222	中国台湾 CNS 2905	国际标准 ISO 683/14	俄罗斯 ГОСТ 1050	日本 JIS G4801	韩国 KS D3701	德国 DIN 17221	美国 ASTM/A29
1	65	—	C60E4	65	S65C-CSP	—	67E	1065
2	70	—	8458-3 DAB	70	S70C-CSP	—	67E	1070
3	85	—	8458-2 DH	85	SK5-CSP	—	C85E	1084
4	65Mn	—	683/18 C60E4	65Г	S60C-CSP	—	CK67	1566
5	55Si2Mn	—	55SiCr7	14959 55C2	—	—	55Si7	9255
6	55Si2MnB	—	—	—	—	—	—	—
7	55SiMnVB	—	—	55C2ГФ	—	—	—	—
8	60Si2Mn	SUP6	61SiCr7	60C2	SUP6	SPS3	65Si2	9260
9	60Si2MnA	SUP6	61SiCr7	60C2A	SUP6	SPS3	60SiMn5	9260
10	60Si2CrA	—	—	60C2XA	—	—	60SiCr7	—
11	60Si2CrVA	—	—	60C2XΦA	—	—	—	—
12	55CrMnA	SUP9	55Cr3	50X	SUP9	SPS5	55Cr3	5155

(续)

No.	中国 GB/T 1222	中国台湾 CNS 2905	国际标准 ISO 683/14	俄罗斯 ГОСТ 14959	日本 JIS G4801	韩国 KS D3701	德国 DIN 17221	美国 ASTM/A29
13	60CrMnA	SUP9A	—	—	SUP9A	SPS5A	—	5160
14	60CrMnMoA	SUP13	60CrMo3-3	—	SUP13	SPS9	51CrMoV4	4161
15	50CrVA	SUP10	51CrV4	50XΦA	SUP10	SPS6	51CrV4	6150
16	60CrMnBA	SUP11A	60CrB3	55XГП	SUP11A	SPS7	52MnCr83	51B60
17	30W4Cr2VA	—	—	—	—	—	—	—

附录 B11 高碳铬轴承钢牌号近似对照(见表 B-11)

表 B-11 高碳铬轴承钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 18254	中国台湾 CNS 3014	国际标准 ISO 683/17	俄罗斯 ГОСТ 801	日本 JIS G4805	韩国 KS D3525	德国 DIN 17230	美国 ASTM/A295
1	GCr4	SUJ1	—	ШХ4	SUJ1	STB1	100Cr2	K19526
2	GCr15	SUJ2	100Cr6	ШХ15	SUJ2	STB2	100Cr6	52100
3	GCr15SiMn	SUJ3	100CrMnSi6-4	ШХ15СГ	SUJ3	STB3	100CrMnSi6-4	Gr1
4	GCr15SiMo	SUJ4	100CrMnMoSi8-6-4	—	SUJ4	STB4	—	Gr2
5	GCr18Mo	SUJ5	100CrMo7	—	SUJ5	STB5	100CrMo7-3	A535 52100Mod. 3

附录 B12 不锈钢牌号近似对照(见表 B-12)

表 B-12 不锈钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 1220	中国台湾 CNS 3270	国际标准 ISO/TR 15510	俄罗斯 ГОСТ 5632	日本 JIS G4303	韩国 KS D3706	德国 DIN EN 10088-1	美国 ASTM/A276
1	1Cr17Mn6Ni5N	201	X12CrMnNi17-7-5	—	SUS201	STS201	X12CrMnNiN 17-7-5	201
2	1Cr18Mn8Ni5N	202	—	12X17Г9AH4	SUS202	STS202	X12CrMnNiN 18-9-5	202
3	1Cr18Mn10Ni5Mo3N	—	—	—	—	—	—	—
4	1Cr17Ni7	301	X10CrNi18-8	—	SUS301	STS301	X10CrNi18-8	301
5	1Cr18Ni9	302	—	12X18H9	SUS302	STS302	X10CrNi18-8	302
6	Y1Cr18Ni9	303	X10CrNiSi18-9	—	SUS303	STS303	X10CrNiSi18-9	303
7	Y1Cr18Ni9Se	303Se	—	12X18H10E	SUS03Se	STS303Se	—	303Se
8	0Cr18Ni9	304	X5CrNi18-9	0X18H10	SUS304	STS304	X5CrNi18-10	304
9	00Cr19Ni10	304L	X2CrNi19-11	03X18H11	SUS304L	STS304L	X2CrNi19-11	304L
10	0Cr19Ni9N	304N1	—	—	SUS304N1	STS304N1	—	304N

(续)

No.	中国 GB/T 1220	中国台湾 CNS 3270	国际标准 ISO/TR 15510	俄罗斯 ГОСТ 5632	日本 JIS G4303	韩国 KS D3706	德国 DIN EN 10088-1	美国 ASTM/A276
11	0Cr19Ni10NbN	304N2	—	—	SUS304N2	STS304N2	—	XM21
12	00Cr18Ni10N	304LN	X2CrNi18-9	—	SUS304LN	STS304LN	X2CrNi18-10	304LN
13	1Cr18Ni12	305	X6CrNi18-12	12X18H12T	SUS305	STS305	X4CrNi18-12	305
14	0Cr23Ni13	309S	—	—	SUS309S	STS309S	X7CrNi23-14	309S
15	0Cr25Ni20	310S	—	—	SUS310S	STS310S	X1CrNi25-21	310S
16	0Cr17Ni12Mo2	316	X5CrNiMo17-12-2	—	SUS316	STS316	X5CrNiMo17-12-2	316
17	1Cr18Ni12Mo2Ti	—	X6CrNiMoTi17-12-2	—	—	—	X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti
18	0Cr18Ni12Mo2Ti	—	X6CrNiMoTi17-12-2	08X17H13M2T	—	—	X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti
19	00Cr17Ni14Mo2	316L	—	03X17H14M	SUS316L	STS316L	X2CrNiMo18-14-3	316L
20	0Cr17Ni12Mo2N	316N	—	—	SUS316N	STS316N	—	316N

(续)

No.	中国 GB/T 1220	中国台湾 CNS 3270	国际标准 ISO/TR 15510	俄罗斯 ГОСТ 5632	日本 JIS G4303	韩国 KS D3706	德国 DIN EN 10088-1	美国 ASTM/A276 等
21	00Cr17Ni13Mo2N	316LN	X2CrNiMoN17-11-2	—	SUS316LN	STS316LN	X2CrNiMoN17-13-3	316LN
22	0Cr18Ni12Mo2Cu2	316J1	—	—	SUS316J1	STS316J1	X3CrNiCuMo17-11-3-2	—
23	00Cr18Ni14Mo2Cu2	316J1L	—	—	SUS316J1L	STSJ1L	—	—
24	0Cr19Ni13Mo3	317	—	—	SUS317	STS317	X5CrNiMo17-13-3	317
25	00Cr19Ni13Mo3	317L	X2CrNiMo18-15-10	—	SUS317L	SUS317L	X2CrNiMo18-15-4	317L
26	1Cr18Ni12Mo3Ti	—	—	10X17H13M3T	—	—	—	—
27	0Cr18Ni12Mo3Ti	—	X6CrNiMoTi17-12-2	08X17H15M3T	—	—	X10CrNiMoTi18-12	—
28	0Cr18Ni16Mo5	317J1	—	—	SUS317J1	STS317J1	X2CrNiMo18-15-4	—
29	1Cr18Ni9Ti	321	X7CrNiTi18-10	12X18H10T	SUS321	STS321	X6CrNiTi18-10	321
30	0Cr18Ni10Ti	321	X6CrNiTi18-10	08X18H10T	SUS321	STS321	X6CrNiTi18-10	321

(续)

No.	中国 GB/T 1220	中国台湾 CNS 3270	国际标准 ISO/TR 15510	俄罗斯 ГОСТ 5632	日本 JIS G4303	韩国 KS D3706	德国 DIN EN 10088-1	美国 ASTM/A276
31	0Cr18Ni11Nb	347	X6CrNiNb18-10	08X18H12B	SUS347	STS347	X6CrNiNb18-10	347
32	0Cr18Ni9Cu3	XM7	X3CrNiCu18-9-4	—	SUS XM7	STS XM7	X6CrNiCu18-9-4	XM7
33	0Cr18Ni13Si4	XM15J1	—	—	SUS XM15J1	STS XM15J1	—	XM15
34	0Cr26Ni5Mo2	329J1	—	—	SUS 329J1	STS 329J1	X3CrNiMo27-5-2	329
35	1Cr18Ni11Si4AlTi	—	—	15X18H12C4TiO	—	—	—	—
36	00Cr18Ni5Mo3Si2	—	—	—	—	—	—	—
37	0Cr13Al	405	X6CrAl13	—	SUS405	STS405	X6CrAl13	405
38	00Cr12	410L	—	—	SUS410L	STS410L	—	410
39	1Cr17	430	X6Cr17	12X17	SUS 430	STS 430	X6Cr17	430
40	Y1Cr17	430F	X14CrMoS17	—	SUS 430F	STS 430F	X14CrMoS17	430F

(续)

No.	中国 GB/T 1220	中国台湾 CNS 3270	国际标准 ISO/TR 15510	俄罗斯 ГОСТ 5632	日本 JIS G4303	韩国 KS D3706	德国 DIN EN 10088-1	美国 ASTM/A276
41	1Cr17Mo	434	X6CrMo17-1	—	SUS 434	STS 434	X6CrMo17-1	434
42	00Cr30Mo2	447J1	—	—	SUS 447J1	STS 447J1	—	—
43	00Cr27Mo	XM27	—	—	SUS XM27	STS XM27	—	XM27
44	1Cr12	403	—	—	SUS 403	STS 403	X12Cr13	403
45	1Cr13	410	X12Cr13	12X13	SUS 410	STS 410	X12Cr13	410
46	0Cr13	405	X6Cr13	08X13	SUS 405	STS 405	X6Cr13	405
47	Y1Cr13	416	X12CrS13	—	SUS 416	STS 416	X12CrS13	416
48	1Cr13Mo	410J1	—	—	SUS 410J1	STS 410J1	—	—
49	2Cr13	420J1	X20Cr13	20X13	SUS 420J1	STS 420J1	X20Cr13	420
50	3Cr13	420J2	X30Cr13	30X13	SUS 420J2	STS 420J2	X30Cr13	—

(续)

No.	中国 GB/T 1220	中国台湾 CNS 3270	国际标准 ISO/TR 15510	俄罗斯 ГОСТ 5632	日本 JIS G4303	韩国 KS D3706	德国 DIN EN 10088-1	美国 ASTM/A276
51	Y3Cr13	420F	—	—	SUS420F	STS420F	X29CrS13	420F
52	3Cr13Mo	—	—	—	—	—	—	—
53	4Cr13	—	X39Cr13	40X13	—	—	X39Cr13	—
54	1Cr17Ni2	431	X17CrNi16-2	14X17H2	SUS 431	STS 431	X17CrNi16-2	431
55	7Cr17	440A	—	—	SUS 440A	STS 440A	X70CrMo15	440A
56	8Cr17	440B	—	—	SUS 440B	SUS 440B	—	440B
57	9Cr18	440C	—	95X18	SUS 440C	STS 440C	—	440C
58	11Cr17	440C	—	—	SUS 440C	STS 440C	X105CrMo17	440C
59	Y11Cr17	440F	—	—	SUS 440F	STS 440F	—	440F
60	9Cr18Mo	440C	—	—	SUS 440C	STS 440C	—	440C
61	9Cr18MoV	—	—	—	—	—	X90CrMo18V	—
62	0Cr17Ni4Cu4Nb	630	X5CrNiCuNb16-4	—	SUS 630	STS 630	X5CrNiCuNb16-4	630
63	0Cr17Ni7Al	631	X7CrNiAl17-7	09X17H7IO	SUS 631	STS 631	X7CrNiAl17-7	631
64	0Cr15Ni7Mo2Al	—	—	09X15H8IO	—	—	X8CrNiMoAl15-7-2	632

附录 B13 耐热钢牌号近似对照(见表 B-13)

表 B-13 耐热钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 1221	中国台湾 CNS 9608	国际标准 ISO 4955	俄罗斯 ГОСТ 5632	日本 JIS G4311	韩国 KS D3731	德国 DIN EN 10088-1 等	美国 ASTM /A276 等
1	5Cr21Mn9Ni4N	36	—	55X20I9AH4	SUH 36	STR 36	X53CrMnNiN21-9	—
2	2Cr21Ni12N	37	X15CrNiSi20-12	—	SUH 37	STR 37	X15CrNiSi20-12	EV4
3	2Cr23Ni13	309	X6CrNi23-14	20X23H13	SUH309	STR309	X12CrNi23-13	309
4	2Cr25Ni20	310	X15CrNiSi25-21	20X25H18	SUH310	STR310	X15CrNiSi25-20	310
5	1Cr16Ni35	330	X12NiCrSi35-16	—	SUH 330	STR330	X12NiCrSi36-16	330
6	0Cr15Ni25Ti2MoAlVB	660	—	—	SUH 660	STR 660	X5NiCrTi26-15	660
7	0Cr18Ni9	304	X5CrNi18-9	08X18H10	SUS304S	STS304	X5CrNi18-10	304S
8	0Cr23Ni13	309S	X6CrNi23-14	0X23H13	SUS 309S	STS 309S	X7CrNi23-14	309S
9	0Cr25Ni20	310S	X6CrNi25-21	10X23H18	SUS 310S	STS 310S	X8CrNi25-21	310S
10	0Cr17Ni12Mo2	316	X5CrNiMo17-12-2	08X17H13M2T	SUS 316	STS 316	X5CrNiMo17-12-2	316

(续)

No.	中国 GB/T 1221	中国台湾 CNS 3270	国际标准 ISO/TR 15510	俄罗斯 ГОСТ 5632	日本 JIS G4303	韩国 KS D3706	德国 DIN EN 10088-1 等	美国 ASTM/A276
11	4Cr14Ni14W2Mo	—	—	45X14H14B2M	—	—	—	—
12	3Cr18Mn12Si2N	—	—	—	—	—	—	—
13	2Cr20Mn19Ni2SiN	—	—	—	—	—	X12CrMnNiN18-9-5	—
14	0Cr19Ni13Mo3	317	X5CrNiMo17-12-3	—	SUS 317	STS 317	X5CrNiMo17-13	317
15	1Cr18Ni9Ti	321	X6CrNiTi18-10	12X18H10T	SUS 321	STS 321	X8CrNiTi18-9	321
16	0Cr18Ni10Ti	321	X6CrNiTi18-10	08X18H10T	SUS 321	STS 321	X6CrNiTi18-10	321
17	0Cr18Ni11Nb	347	X6CrNiNb18-10	08X18H12B	SUS 347	STS 347	X6CrNiNb18-10	347
18	0Cr18Ni3Si4	XM15J1	—	—	SUS XM15J1	STS XM15J1	X1CrNiSi18-15-4	XM15
19	1Cr20Ni14Si2	—	—	—	—	—	X15CrNiSi20-12	—
20	1Cr25Ni20Si2	—	—	—	—	—	X15CrNiSi25-21	—

(续)

No.	中国 GB/T 1221	中国台湾 CNS 3270	国际标准 ISO/TR 15510	俄罗斯 ГОСТ 5632	日本 JIS G4303	韩国 KS D3706	德国 DIN EN 10088-1 等	美国 ASTM /A276 等
21	2Cr25N	446	X15CrN26	15X25J	SUH 446	STR 446	X18CrN28	446
22	0Cr13Al	405	X6CrAl13	10X13JO	SUS 405	STS 405	X6CrAl13	405
23	00Cr12	410L	X6Cr13	08X13	SUS 410L	STS 410L	X2Cr11	A176
24	1Cr17	430	X6Cr17	12X17	SUS 430	STS 430	X6Cr17	430
25	1Cr5Mo	—	—	15X5M	—	—	12CrMo19-5	502
26	4Cr9Si2	1	X45CrSi9-3	40X9C2	SUH1	STR1	X45CrSi9-3	—
27	4Cr10Si2Mo	3	—	40X10C2M	SUH3	STR3	X40CrSiMo10-2	—
28	8Cr20Si2Ni	4	—	—	SUH 4	STR 4	X80CrSiMoW15-2	—
29	1Cr11MoV	—	—	15X11MΦ	—	—	X20CrMoV12-1	—
30	1Cr12Mo	410J1	—	—	SUS410J1	STS410J1	—	—

(续)

No.	中国 GB/T 1221	中国台湾 CNS 3270	国际标准 ISO/TR 15510	俄罗斯 ГОСТ 5632	日本 JIS G4303	韩国 KS D3706	德国 DIN EN 10088-1 等	美国 ASTM /A276 等
31	2Cr12MoVNbN	9608 600	—	—	G4311 SUH600	D3731 STR600		
32	1Cr12WMoV	—	—	—	—	—	X20CrMoWV12-1	—
33	2Cr12NiMoWV	616	—	—	SUH 616	STR 616	X20CrMoWV12-1	616
34	1Cr13	410	X12Cr13	12X13	SUS 410	STS 410	X12Cr13	410
35	1Cr13Mo	410J1	X12CrS13	—	SUS 410J1	STS 410J1	X20CrMo13	—
36	2Cr13	420J1	X20Cr13	20X13	SUS 420J1	STS 420J1	X20Cr13	420
37	1Cr17Ni2	431	X17CrNi16-2	14X17H2	SUS 431	STS 431	X17CrNi16-2	431
38	1Cr11NiW2MoV	—	—	11X11H2B2MΦ	—	—	—	—
39	0Cr17Ni4Cu4Nb	630	X5CrNiCuNb16-4	—	SUS 430	STS 630	X5CrNiCuNb16-4	630
40	0Cr17Ni7Al	631	X7CrNiAl17-7	09X17H7Ю	SUS 631	STS 631	X7CrNiAl17-7	631

附录 B14 碳素工具钢牌号近似对照(见表 B-14)

表 B-14 碳素工具钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 1298	中国台湾 CNS 2964	国际标准 ISO 4957	俄罗斯 ГОСТ 1435	日本 JIS G4401	韩国 KS D3751	德国 DIN EN ISO 4957 等	美国 ASTM/A686
1	T7	SK7	C70U	Y7-1	SK65	STC7	C70U	—
2	T8	SK6	C80U	Y8-1	SK75	STC6	C80U	W1A-8
3	T8Mn	SK5	C90U	Y8T-1	SK85	STC5	C90U	W1C-8
4	T9	SK5	C90U	Y9-1	SK85	STC5	C90U	W1A-8 1/2
5	T10	SK4	TC105	Y10-1	SK95	STC4	C105U	W1A-9 1/2
6	T11	SK3	C105U	Y11-1	SK105	STC3	C105U	W1A-10 1/2
7	T12	SK1	C120U	Y12-1	SK120	STC2	C120U	W1A-11 1/2
8	T13	SK1	C120U	Y13-1	SK140	STC1	C120U	W2-C13

附录 B15 合金工具钢牌号近似对照(见表 B-15)

表 B-15 合金工具钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 1299	中国台湾 CNS 2964	国际标准 ISO 4957	俄罗斯 ГОСТ 5950	日本 JIS G4404	韩国 KS D3753 等	德国 DIN 17350	美国 ASTM/A681
1	9SiCr	—	—	9XC	—	—	90CrSi5	—
2	8MnSi	SKS95	—	—	SKS95	STS95	C75W	—
3	Cr06	SKS8	—	13X	SKS8	STS8	140Cr2	—
4	Cr2	3104 SUJ2	102Cr6	X	G4805 SUJ2	D3525 STB2	102Cr6	A295 S2100
5	9Cr2	—	—	9X1	—	—	90Cr3	L3
6	W	SKS21	—	—	SKS21	STS21	120W4	F1
7	4CrW2Si	SKS41	50WCrV8	4XB2C	SKS41	STS41	45WCrV7	S1
8	5CrW2Si	SKS4	50WCrV8	5XB2CΦ	SKS4	STS4	45WCrV7	S1
9	6CrW2Si	SKS4	60WCrV8	6XB2C	SKS4	STS4	60WCrV7	S1
10	6CrMnSi2Mo1V	—	—	—	—	—	—	S5
11	5Cr3Mn1SiMo1V	—	—	—	—	—	—	S7
12	Cr12	SKD1	X210Cr12	X12	SKD1	STD1	X210Cr12	D3

(续)

No.	中国 GB/T 1299	中国台湾 CNS 2964	国际标准 ISO 4957	俄罗斯 ГОСТ 5950	日本 JIS G4404	韩国 KS D3753 等	德国 DIN 17350	美国 ASTM/A681
13	Cr12Mo1V1	SKD11	X153CrMoV12	X12MΦ	SKD10	STD11	X155CrMoV12-1	D2
14	Cr12MoV	SKD11	X153CrMoV12	X12MΦ	SKD11	STD11	X165CrMoV12	D2
15	Cr5Mo1V	SKD12	X100CrMoV5	—	SKD12	STD12	X100CrMoV5-1	A2
16	9Mn2V	—	90MnCrV8	—	—	—	90MnCrV8	O2
17	CrWMn	SKS31	95MnWCr5	XBГ	SKS31	STS31	105WCr6	O7
18	9CrWMn	SKS3	95MnWCr5	9XBГ	SKS3	STS3	100MnCrW14	O1
19	Cr4W2MoV	—	—	—	—	—	—	—
20	6Cr4W3Mo2VNb	—	—	—	—	—	—	—
21	6W6Mo5Cr4V	—	—	—	—	—	—	—
22	7CrSiMnMoV	—	—	—	—	—	—	—
23	5CrMnMo	—	—	5XГM	—	—	40CrMnMo17	—
24	5CrNiMo	SKT4	55NiCrMoV7	5XHМ	SKT4	STF4	55NiCrMoV6	L6
25	3Cr2W8V	SKD5	X30WCrV9-3	3X2B8Φ	SKD5	STD5	X30WCrV9-3	H21

(续)

No.	中国 GB/T 1299	中国台湾 CNS 2964	国际标准 ISO 4957	俄罗斯 ГОСТ 5950	日本 JIS G4404	韩国 KS D3753 等	德国 DIN 17350	美国 ASTM/A681
26	5Cr4Mo3SiMnVA1	—	—	—	—	—	—	—
27	3Cr3Mo3W2V	—	—	—	—	—	—	—
28	5Cr4W5Mo2V	—	—	—	—	—	—	—
29	8Cr3	—	8X3	—	—	—	—	—
30	4CrMnSiMoV	—	—	—	—	—	—	—
31	4Cr3Mo3SiV	—	—	3X3M3Φ	—	—	X32CrMoV3-3	H10
32	4Cr5MoSiV	SKD6	X37CrMoV5-1	4X5MΦC	SKD6	STD6	X38CrMoV5-1	H11
33	4Cr5MoSiV1	SKD61	X40CrMoV5-1	4X5MΦ1C	SKD61	STD61	X40CrMoV5-1	H13
34	4Cr5W2VSi	—	—	—	—	—	—	—
35	7Mn15Cr2Al3 V2WMn	—	—	—	—	—	—	—
36	3Cr2Mo	—	35CrMo7	—	—	—	—	P20
37	3Cr2NiMo	—	40CrMnNiMo8-6-4	—	—	—	40CrMnNiMo8-6-4	—

附录 B16 高速工具钢牌号近似对照(见表 B-16)

表 B-16 高速工具钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 9943	中国台湾 CNS 2904	国际标准 ISO 4957	俄罗斯 ГОСТ 19265	日本 JIS G4403	韩国 KS D3522	德国 DIN EN ISO 4957 等	美国 ASTM/A600
1	W18Cr4V	SKH2	HS18-0-1	P18	SKH2	SKH2	HS18-0-1	T1
2	W18Cr4VCo5	SKH3	HS18-0-1	P18K5Φ2	SKH3	SKH3	S18-1-2-5	T4
3	W18Cr4V2Co8	SKH4	—	P18K5Φ5	SKH4	SKH4	S18-1-2-10	T5
4	W12Cr4V5Co5	SKH10	—	—	SKH10	SKH10	S12-1-4-5	T15
5	W6Mo5Cr4V2	SKH51	HS6-5-2	P6M5	SKH51	SKH51	HS6-5-2	M2
6	CW6Mo5Cr4V2	SKH51	HS6-5-2C	P6M5Φ3	SKH51	SKH51	HS6-5-2C	M2(高碳)
7	W6Mo5Cr4V3	SKH52	HS6-5-3	P6M5Φ3	SKH52	SKH52	SC6-5-2S	M3(Class1)
8	CW6Mo5Cr4V3	SKH53	HS6-5-3	P6M5Φ3	SKH53	SKH53	HS6-5-3	M3(Class2)
9	W2Mo9Cr4V2	SKH58	HS2-9-2	—	SKH58	SKH58	HS2-9-2	M7
10	W6Mo5Cr4V2Co5	SKH55	HS6-5-2-5	P6M5K5	SKH55	SKH55	HS6-5-2-5	M35
11	W7Mo4Cr4V2Co5	SKH55	HS6-5-2-5	P6M5K5	SKH55	SKH55	S7-4-2-5	M41
12	W2Mo9Cr4VCo8	SKH59	HS2-9-1-8	P2AM9K5	SKH59	SKH59	S2-10-1-8	M42
13	W9Mo3Cr4V	—	—	—	—	—	—	—
14	W6Mo5Cr4V2Al	—	—	—	—	—	SC6-5-2	—

附录 B17 一般工程用铸造碳钢牌号近似对照(见表 B-17)

表 B-17 一般工程用铸造碳钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 11352	中国台湾 CNS 2906	国际标准 ISO 3755	俄罗斯 ГОСТ 977	日本 JIS G7821	韩国 KS D4101	德国 DIN 1681	美国 ASTM/A27M
1	ZG200—400	SC410	200—400W	15JI	200—400W	SC410	GS-38	Grade 415—205
2	ZG230—450	SC450	230—450W	25JI	230—450W	SC450	GS-45	Grade 450—240
3	ZG270—500	SC480	270—480W	35JI	270—480W	SC480	GS-52	Grade 485—275
4	ZG310—570	SCC5A	340—550W	45JI	340—550W	SCC5A	GS-60	WCB
5	ZG340—640	SCC5B	340—550W	50JI	340—550W	SCC5B	GS-60	WCC

附录 B18 焊接结构用碳素铸钢牌号近似对照(见表 B-18)

表 B-18 焊接结构用碳素铸钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 7659	中国台湾 CNS —	国际标准 ISO 3755	俄罗斯 ГОСТ 977	日本 JIS G5102	韩国 KS D4106	德国 DIN 17182	美国 —
1	ZG200—400H	—	200—400W	15JI	SCW410	SCW410	GS-16Mn5	—
2	ZG230—450H	—	230—450W	20JI	SCW450	SCW450	GS-16Mn5	—
3	ZG275—485H	—	270—480W	20ГJI	SCW480	SCW480	GS-20Mn5	—

附录 B19 中、高强度不锈钢牌号近似对照(见表 B-19)

表 B-19 中、高强度不锈钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 6967	中国台湾 CNS 4000	国际标准 ISO 4991	俄罗斯 ГОСТ 977	日本 JIS G5121	韩国 KS D4103	德国 DIN 17445 等	美国 ASTM/ A743M
1	ZG10Cr13	SCS1	C39CH	15X13JI	SCS1	SCS1	G-X20Cr14	CA-15
2	ZG20Cr13	SCS2	C39CH	20X13JI	SCS2	SCS2	G-X20Cr14	CA-40
3	ZG10Cr13Ni1	SCS1	C39CH	10X12HJI	SCS1	SCS1	G-X8CrNi13	CA-15
4	ZG10Cr13NiMo	SCS3	C39CNiH	—	SCS3	SCS3	G-X8CrNi13	CA-15M
5	ZG06Cr13Ni4Mo	SCS6	C39NiH	08X14H7MJ	SCS6	SCS6	G-X4CrNi13-4	CA-6NM
6	ZG06Cr13Ni6Mo	SCS6	C39H	08X14H7MJ	SCS6	SCS6	G-X4CrNi13-4	CA-6N
7	ZG06Cr16Ni5Mo	SCS6	C39H	09X16H4BJ	SCS6	SCS6	G-X4CrNi13-4	CA-6N

附录 B20 一般用途耐蚀铸钢牌号近似对照(见表 B-20)

表 B-20 一般用途耐蚀铸钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 2100	中国台湾 CNS 4000	国际标准 ISO 11972	俄罗斯 ГОСТ 977	日本 JIS G5121	韩国 KS D4103	德国 DIN EN 10213 等	美国 ASTM/ A743M
1	ZG15Cr12	SCS1	GX12Cr12	15X13JI	SCS1	SCS1	G-X8CrNi13	CA-15
2	ZG20Cr13	SCS2	ISO 4991C39CH	20X13JI	SCS2	SCS2	G-X20Cr14	CA-40
3	ZG10Cr12NiMo	SCS3	GX8CrNiMo12-1	10X12HДA	SCS3	SCS3	G-X8CrNi13	CA-15M
4	ZG06Cr12Ni4 (QT1)	SCS6	GX4CrNi12-4 (QT1)	08X14H7MДJI	SCS6	SCS6	G-X4CrNi13-4	CA-6NM
5	ZG06Cr12Ni4 (QT2)	SCS6	GX4CrNi12-4 (QT2)	08X14H7MДJI	SCS6	SCS6	G-X4CrNi13-4	CA-6NM
6	ZG06Cr16Ni5Mo	SCS6	GXCrNiMo16-5-1	09X17H3CJI	SCS6	SCS6	G-X5CrNiMo15-5	CA-6NM
7	ZG03Cr18Ni10	SCS19A	GX2CrNi18-10	07X18H9JI	SCS19A	SCS19A	G-X2CrNi18-9	CF-3
8	ZG03Cr18Ni10N	SCS19A	GX2CrNi18-10	07X18H9JI	SCS19A	SCS19A	G-X2CrNi19-11	CF-3
9	ZG07Cr19Ni9	SCS13A	GX5CrNi19-9	07X18H9JI	SCS13A	SCS13A	G-X5CrNi19-10	CF-8
10	ZG08Cr19Ni10Nb	SCS21	GX6CrNiNb19-10	10X18H11BJI	SCS21	SCS21	G-X5CrNiNb19-11	CF-8C

(续)

No.	中国 GB/T 2100	中国台湾 CNS 4000	国际标准 ISO 11972	俄罗斯 ГОСТ 977	日本 JIS G5121	韩国 KS D4103	德国 DIN EN 10213 等	美国 ASTM /A743M
11	ZG03Cr19Ni11Mo2	SCS16A	GX2CrNiMo19-11-2	—	SCS16A	SCS16A	G-X2CrNiMo18-10	CF-3M
12	ZG07Cr19Ni11Mo2	SCS14A	GX5CrNiMo19-11-2	—	SCS14A	SCS14A	G-X5CrNiMo19-11-2	CF-8M
13	ZG03Cr19Ni11Mo2N	—	GX2CrNiMoN19-11-2	—	—	—	G-X2CrNiMoN19-11-2	CF-3MN
14	ZG08Cr19Ni11Mo2Nb	SCS22	GX2CrNiMoNb19-11-2	—	SCS22	SCS22	G-X5CrNiMoNb19-11-2	—
15	ZG03Cr19Ni11Mo3	SCS16A	GX2CrNiMo19-13-2	—	SCS16A	SCS16A	G-X2CrNiMo18-10	CF-3M
16	ZG03Cr19Ni11Mo3N	—	GX2CrNiMoN19-11-3	—	—	—	G-X3CrNiMoN17-13-5	CF-3MN
17	ZG07Cr19Ni11Mo3	SCS14A	GX5CrNiMo19-11-3	—	SCS14A	SCS16A	G-X6CrNiMo18-12	CG-8M
18	ZG03Cr26Ni5Cu3Mo3N	—	GX2CrNiCuMo26-5-3-3	—	—	—	G-X2CrNiMoCuN25 -6-3-3	—
19	ZG03Cr26Ni5Mo3N	—	GX2CrNiMoN26-5-3	—	—	—	G-X2CrNiMoN25-6-3	—
20	ZG03Cr14Si4	—	—	—	—	—	—	—

附录 B21 一般用途耐热铸钢和合金牌号近似对照(见表 B-21)

表 B-21 一般用途耐热铸钢和合金牌号近似对照

No.	中国 GB/T 8492	中国台湾 CNS 4002	国际标准 ISO 11973	俄罗斯 ГОСТ 977	日本 JIS G5122	韩国 KS D4105	德国 DIN 17465	美国 ASTM /A297M
1	ZG30Cr7Si2	—	GX30CrSi7	20X5MJ1	—	—	GX30CrSi6	—
2	ZG40Cr13Si2	SCH1	GX40CrSi13	—	SCH1	SCH1	GX40CrSi13	—
3	ZG40Cr17Si2	SCH1	GX40CrSi17	—	SCH1	SCH1	GX40CrSi17	—
4	ZG40Cr24Si2	SCH2	GX40CrSi24	15X25TJ1	SCH2	SCH2	GX40CrSi23	HC
5	ZG40Cr28Si2	SCH2	GX40CrSi28	15X25TJ1	SCH2	SCH2	GX40CrSi29	HC
6	ZGCr29Si2	—	GX130CrSi29	—	—	—	GX130CrSi29	HC
7	ZG25Cr18Ni9Si2	SCH12	GX25CrNiSi18-9	10X18H9	SCH12	SCH12	GX25CrNiSi18-9	HF
8	ZG25Cr20Ni14Si2	SCH12	GX25CrNiSi20-14	20X20H142J1	SCH12	SCH12	GX25CrNiSi20-14	—
9	ZG40Cr22Ni10Si2	SCH12	GX40CrNiSi22-10	40X24H12GJ1	SCH12	SCH12	GX40CrNiSi22-9	HF
10	ZG40Cr24Ni24Si2Nb	—	GX40CrNiSiNb24-24	—	—	—	GX30CrNiSiNb24-24	HN
11	ZG40Cr25Ni12Si2	SCH13	GX40CrNiSi25-12	40X24H12GJ1	SCH13	SCH13	GX40CrNiSi25-12	HH
12	ZG40Cr25Ni20Si2	SCH21	GX40CrNiSi25-20	15X23H18	SCH21	SCH21	GX40CrNiSi25-20	HK
13	ZG40Cr27Ni4Si2	SCH11	GX40CrNiSi27-4	—	SCH21	SCH21	GX40CrNiSi27-4	HD

(续)

No.	中国 GB/T 8492	中国台湾 CNS 4002	国际标准 ISO 11973	俄罗斯 ГОСТ 977	日本 JIS G5122	韩国 KS D4105	德国 DIN 17465	美国 ASTM /A297M
14	ZG45Cr20Co20Ni20Mo3W3	—	GX40NiCrCo20-20-20	—	—	—	—	—
15	ZG10Ni31Cr20Nb1	—	GX10NiCrNb31-20	—	—	—	—	—
16	ZG40Ni35Cr17Si2	SCH15	GX40NiCrSi35-17	—	SCH15	SCH15	GX40NiCrSi38-18	HT
17	ZG40Ni35Cr26Si2	SCH24	GX40NiCrSi35-26	—	SCH24	SCH24	GX40NiCrSi35-25	HP
18	ZG40Ni35Cr26Si2Nb1	—	GX40NiCrSiNb35-26	—	—	—	GX40NiCrSiNb35-25	HP
19	ZG40Ni38Cr19Si2	SCH20	GX40NiCrSi38-19	—	SCH20	SCH20	GX40NiCrSi38-18	HU
20	ZG40Ni38Cr19Si2Nb1	—	GX40NiCrSiNb38-19	—	—	—	GX40NiCrSiNb38-18	HU
No.	中国 GB/T 8492	中国台湾 CNS —	国际标准 ISO 11973	俄罗斯 ГОСТ —	日本 JIS —	韩国 KS —	德国 DIN —	美国 ASTM /A560M
21	ZNiCr28Fe17W5Si2Co.4	—	GX45NiCrWSi48-28-5	—	—	—	—	—
22	ZNiCr50Nb1Co.1	—	GX10NiCrNb50-50	—	—	—	—	50Cr-50Ni
23	ZNi19Fe18Si1Co.5	—	GX50NiCr52-19	—	—	—	—	—
24	ZNiFe18Cr15Si1Co.5	—	GX50NiCr65-15	—	—	—	—	—
25	ZNi25Fe20Co15W5Si1Co.46	—	GX45NiCrCoW35-25-15-10	—	—	—	—	—
26	ZCoCr28Fe18Co.3	—	GX30CoCr50-28	—	—	—	—	—

附录 B22 高锰铸钢牌号近似对照(见表 B-22)

表 B-22 高锰铸钢牌号近似对照

No.	中国 GB/T 5680	中国台湾 CNS 3830	国际标准 ISO —	俄罗斯 ГОСТ 977	日本 JIS G5131	韩国 KS D4101	德国 DIN SEW 395	美国 ASTM/A128M
1	ZGMn13-1	SCMH11	—	110Г13Л	SCMnH11	SCMH11	G-X110M14	B4
2	ZGMn13-2	SCMH2	—	110Г13Л	SCMnH2	SCMH2	G-X120Mn13	A
3	ZGMn13-3	SCMH3	—	110Г13Л	SCMH3	SCMH3	G-X110Mn14	B3
4	ZGMn13-4	SCMH11	—	110Г13Х2БПЛ	SCMnH11	SCMH11	G-X120Mn12	C
5	ZGMn13-5	—	—	—	—	—	—	E1

附录 B23 低合金铸钢牌号近似对照(见表 5-9)

附录 B24 灰铸铁牌号近似对照(见表 6-1)

附录 B25 球墨铸铁牌号近似对照(见表 6-2)

附录 B26 黑心可锻铸铁牌号近似对照(见表 6-3)

附录 B27 白心可锻铸铁牌号近似对照(见表 6-4)

附录 B28 珠光体可锻铸铁牌号近似对照(见表 6-5)

附录 B29 中锰抗磨球墨铸铁牌号(见表 6-30)

附录 B30 耐热铸铁牌号近似对照(见表 B-30)

表 B-30 耐热铸铁牌号近似对照

No.	中国 GB/T 9437	中国台湾 CNS —	国际标准 ISO —	俄罗斯 ГОСТ 7769	日本 JIS —	韩国 KS —	德国 DIN —	美国 ASTM/—
1	RTC _r	—	—	ЧХ1	—	—	—	—
2	RTC _r 2	—	—	ЧХ2	—	—	—	—
3	RTC _r 16	—	—	ЧХ16	—	—	—	—
4	RTSi5	—	—	ЧС5	—	—	—	—
5	RQTSi4	—	—	—	—	—	—	—
6	RQTSi4Mo	—	—	—	—	—	—	—
7	RQTSi5	—	—	ЧСIII	—	—	—	—
8	RQJAi4Si4	—	—	—	—	—	—	—
9	RQJAi5Si5	—	—	ЧЮ6С5	—	—	—	—
10	RQTAi22	—	—	ЧЮ22III	—	—	—	—