

目录 Index

1.冷轧窄带 Cold Rolled Steel Narrow Strip in Coils	1
2.冷轧中宽带 Cold Rolled Steel Strip in Coils.....	1
3.冷轧卷板 Cold Rolled Steel Sheet in Coils (Annealed).....	2
4.冷轧硬卷板 Cold Rolled Steel Sheet in Coils (Full Hard).....	2
5.热轧窄带 Hot Rolled Steel Narrow Strip in Coils.....	3
6.热轧中宽带 Hot Rolled Steel Strip in Coils.....	3
7.热轧卷板 Hot Rolled Steel Sheet in Coils.....	4
8.钢板 Steel Plate.....	4
9.船板 Ship Plate.....	5
10.热浸锌钢卷 Hot-dip Galvanized Steel Sheet in Coils.....	5
11.彩涂板 Colour Coated Steel Sheet in Coils.....	6
12.型材 Section Bar/Rebar.....	6
13.盘条 Wire Rod.....	7
14.钢坯 Steel Billet and Slab.....	7
15.世界钢号对照 Comparison to Worldwide Steel Quality.....	8
16.碳素结构钢规范(GB 700-88)	

Standard Specification for Carbon Structural Steel (GB 700-88)9

冷轧窄带

Cold Rolled Steel Narrow Strip in Coils

冷轧中宽带

Cold Rolled Steel Strip in Coils

品 名 : 冷轧卷板

Commodity : Cold Rolled Steel Sheet in Coils (Annealed)

规格 / Size : 0.3-2.0mm × 950-1250mm × C

材质/Quality : SPCC, SPCD, SPCEN, St12, St13, St14, DC01, DC02, DC03, DC04, SC1, SC2, SC3, Q235AB, SAE1006, SAE1008

厚度 Thickness (mm)	宽度 Width (mm)	常用规格 Common size (mm)
0.3-0.4	950-1250	950/1000/1219/1250
0.4-0.5	950-1250	
0.5-0.6	950-1250	
0.6-0.7	950-1250	
0.7-0.8	950-1250	
0.8-1.0	950-1250	
1.0-1.2	950-1250	
1.2-1.5	950-1250	
1.5-1.8	950-1250	
1.8-2.0	950-1250	

品 名 : 冷轧硬卷板

Commodity : Cold Rolled Steel Sheet in Coils (Full Hard)

规格 / Size : 0.15-2.0mm × 610-1250mm × C

材质/Quality : SPCC-1B

厚度 Thickness (mm)	宽度 Width (mm)	常用规格 Common size (mm)
0.15-0.20	610-1250	610/685/720 750/800/950 1000/1219/1250
0.20-0.30	610-1250	
0.30-0.40	610-1250	
0.40-0.50	610-1250	
0.50-0.60	610-1250	
0.60-0.80	610-1250	
0.80-1.00	610-1250	
1.00-1.20	610-1250	
1.20-1.50	610-1250	

1.50-1.80	610-1250	
1.80-2.00	610-1250	

品 名 : 热轧窄带

Commodity : Hot Rolled Steel Narrow Strip in Coils

规格 / Size : 1.5-4.0mm × 145-485mm × C

材质/Quality : Q195, Q215, Q235

厚度 Thickness (mm)	宽度 Width (mm)	常用规格 Common size (mm)
1.5-4.0	145-183	145/175/183
1.5-4.0	183-255	202/232/235/ 240/242/245/252
1.5-4.0	255-292	255/272/275/285/292
1.5-4.0	292-355	295/305/310/ 315/335/355
1.5-4.0	355-485	434/438/465/485

品 名 : 热轧中宽带

Commodity : Hot Rolled Steel Strip in Coils

规格 / Size : 2.5-12mm × 505-865mm × C

材质/Quality : Q195, Q195L, Q215, Q235, Q345, 08AL

厚度 Thickness (mm)	宽度 Width (mm)	常用规格 Common size (mm)
2.50-7.75	505-519	505-515
2.75-7.75	520-599	520/560/570
2.75-9.50	600-660	610/630/660
3.25-12.0	685-720	685/710/715/720
3.25-12.0	735series	735
2.00-12.0	750-865	750/800/865

品 名 : 热轧卷板

Commodity : Hot Rolled Steel Sheet in Coils

规格 / Size : 1.5-12mm × 1000-1500mm × C

材质/Quality : Q195, Q235, Q345, SS400, SPHC, SPHD, SPHT1-2, SPA-H, A36, SAE1006, SAE1008, S235/275JR, S235/275JR G2

厚度 Thickness (mm)	宽度 Width (mm)	常用规格 Common size (mm)
1.5-1.8	1000-1500	1000/1250/1500
1.8-2.0	1000-1500	1000/1250/1500
2.0-2.5	1000-1500	1000/1250/1500
2.5-3.0	1000-1500	1000/1250/1500
3.0-4.0	1000-1500	1000/1250/1500
4.0-5.0	1000-1500	1000/1250/1500
5.0-6.0	1000-1500	1000/1250/1500
6.0-7.0	1000-1500	1000/1250/1500
7.0-8.0	1000-1500	1000/1250/1500
8.0-9.0	1000-1500	1000/1250/1500
9.0-10.0	1000-1500	1000/1250/1500
10.0-12.0	1000-1500	1000/1250/1500

品 名 : 钢板

Commodity : Steel Plate

规格 / Size : 3-150mm × 2000-3800mm × 6000-12000mm

材质/Quality : Q235, Q345, SS400, S235JR, S275JR, S335JR, S355JR, SAE1006/1008, 20MnSi, 25MnSi, A32, A36, D32, D36, E32, E36, SM400, SM490, ASTM A53, ASTM A572 GR55, ASTM A572 GR60, ASTM A708

厚度 Thickness (mm)	宽度 Width (mm)	长度 Length (mm)
3-12	2000-3800	6000-12000
12-20	2000-3800	6000-12000
20-30	2000-3800	6000-12000

30-40	2000-3800	6000-12000
40-50	2000-3800	6000-12000
50-60	2000-3800	6000-12000
60-120	2000-3800	6000-12000
120-150	2000-3800	6000-12000

品 名 : 船板

Commodity : Ship Plate

规格 / Size : 6-60mm × 1500-3800mm × 6000-12000mm

材质/Quality : Q235, Q345, SS400, S235JR, S275JR, S335JR, S355JR, SAE1006/1008, 20MnSi, 25MnSi, A32, A36, D32, D36, E32, E36, SM400, SM490, ASTM A53, ASTM A572 GR55, ASTM A572 GR60, ASTM A708

厚度 Thickness (mm)	宽度 Width (mm)	长度 Length (mm)
6-10	1500-3800	6000-12000
10-20	1500-3800	6000-12000
20-30	1500-3800	6000-12000
30-40	1500-3800	6000-12000
40-50	1500-3800	6000-12000
50-60	1500-3800	6000-12000

品 名 : 热浸锌钢卷

Commodity : Hot-dip Galvanized Steel Sheet in Coils

规格 / Size : 0.15-2.0mm × 610-1250mm × C

材质/Quality : SGCC, SGHC, SGCD1(2,3), DX51D+Z(ZF), DX52D+Z(ZF), DX53D+Z(ZF), FeP02GZ(ZF), FeP03GZ(ZF), FeP05GZ(ZF), FeP06GZ(ZF), CS Type C, CS Type A (Type B), FS Type A (Type B)

厚度 Thickness (mm)	宽度 Width (mm)	常用规格 Common size (mm)
0.15-0.20	610-1250	610/685/720 750/800/950 1000/1200/1250
0.20-0.30	610-1250	
0.30-0.40	610-1250	
0.40-0.50	610-1250	
0.50-0.60	610-1250	

0.60-0.80	610-1250	
0.80-1.00	610-1250	
1.00-1.20	610-1250	
1.20-1.50	610-1250	
1.50-1.80	610-1250	
1.80-2.00	610-1250	

品 名 : 彩涂板

Commodity : Colour Coated Steel Sheet in Coils

规格 / Size : 0.3-1.5mm × 700-1250mm × C

材质/Quality : DC51D+Z, DC52D+Z, DC53D+Z, S280GD+Z, S350GD+Z, S550GD+Z, SECC, SECD, SECE, BLCE+Z, BLDE+Z, BUSDE+Z, TDC51D+AZ, TDC52D+AZ

厚度 Thickness (mm)	宽度 Width (mm)	常用规格 Common size (mm)
0.30-0.40	700-1250	914/1000/1200/1250
0.40-0.50	700-1250	
0.50-0.60	700-1250	
0.60-0.80	700-1250	
0.80-1.00	700-1250	
1.00-1.20	700-1250	
1.20-1.50	700-1250	

品 名 : 型材

Commodity : Section Bar

产品名称 Commodity	钢号 Quality	规格 Size
H 型钢 H Section Steel	Q215, Q235, Q345, SS400	200-800mm×124-407mm ×5-14mm×8-35mm
等边角钢 Equal Angle Steel	Q215, Q235, Q345	□4- □7.5
不等边角钢 Unequal Angle Steel	Q215, Q235, Q345	□7.5/5 ~ □9/5.6
槽钢 Channel Steel	Q215, Q235, Q345	5 # - 40 #

扁钢 Flat Steel	Q215, Q235, Q345	3×65mm- 30×240mm
工字钢 I Beam	Q215, Q235, Q345	250mm- 400mm
螺纹钢 Deformed Bar	HRB335, HRB400, 25MnSi, 45SiMnV	Φ10-Φ40
圆钢 Round Bar	10 #, 20 #, 35 #, 45 #, 50 #, Q215, Q235	Φ20-Φ120

品 名 : 盘条

Commodity : Wire Rod

规格 / Size : Φ5.5-Φ11.5

材质/Quality : Q195, Q215, Q235, SAE1006, SAE1008, SS400

品 名 : 钢坯

Commodity : Steel Billet and Slab

产品名称 Commodity	钢号 Quality	规格 Size (mm)
方坯 Square Billet	Q235B, Q345B, 20MnSi, SS330	100×100×6000/9000/12000 120×120×6000/9000/12000 130×130×6000/9000/12000 150×150×6000/9000/12000 200×200×6000/9000/12000 250×250×6000/9000/12000 300×300×6000/9000/12000 400×400×6000/9000/12000
矩形坯 Rectangular Billet	Q235B, Q345B, 20MnSi, SS330, ST37-2, FB21	150×380×6000/9000/12000 150×400×6000/9000/12000 150×460×6000/9000/12000 180×460×6000/9000/12000

		180×480×6000/9000/12000
板坯 Slab	Q235B, Q345B, 20MnSi, SS330, ST37-2, FB21	150×1100-1500×6000/9000 180×1100-1500×6000/9000 150×1120-1500×6000/9000 200×1120-1500×6000/9000 220×1200-1500×6000/9000 230×1200-1500×6000/9000 250×1200-1500×6000/9000

世界钢号对照 Comparison to Worldwide Steel Quality

——碳素结构钢 Carbon Structure Steel

国际 INTERNATIONAL		原苏联 SOVIET		美国 U.S.A				日本 JAPAN			德国 GERMANY	英国 BRITAIN		法国 FRANCE
ISO	ISO	GOST	GOST	ASTM	ASTM	ASTM	ASTM	JIS	JIS	JIS	DIN	BS970	BS	EN
3573	630	535	380	A283M	A573M	A284M	A709M	G3101	G3131	G3106	EN10025	Part1	EN10025	EN10025
HR235			CT1KP CT1CP CT1PC	Gr.B				SS330 (SS34)	SPHC SPHD			040A10		
HR160		CT2KP-2 CT2PC-2 CT2CP-2		Gr.C	Gr.58			SS330 (SS34)	SPHC		Fe360C	040A12	Fe360C	
		CT2KP-3 CT2PC-3		Gr.C	Gr.58	Gr.C		SS330 (SS34)	SPHC SPHD			040A12		

		CT2CP-3											
	Fe360A	CT3KP-2		Gr.D				SS400		SM400A	Fe360B	080A15	Fe360B
		CT3PC-2						(SS41)		(SM41A)	Fe360C		Fe360C
		CT3CP-2											
	Fe360D	CT3KP-3		Gr.D				SS400		SM400A	Fe360B	080A15	Fe360B
		CT3PC-3						(SS41)		(SM41A)	Fe360C		Fe360C
		CT3CP-3											
	Fe360D	CT3KP-4		Gr.D	Gr.65	Gr.D				SS400A	Fe360C	080A15	Fe360C
		CT3PC-4								(SS41A)			
		CT3CP-4								SM400B			
										(SM41B)			
	Fe360D	CT3KP-4						SS400A			Fe360D1		Fe360D1 F
		CT3PC-4						(SS41A)			Fe360D2		Fe360D2 F
		CT3CP-4											
		CT4KP-2					Gr.36	SS400		SS400A			
		CT4PC-2					[250]	(SS41)		(SS41A)			
		CT4CP-2											
		CT4KP-3					Gr.36	SS400		SS400A			
		CT4PC-3					[250]	(SS41)		(SS41A)			

		CT4CP-3											
	Fe430A	CT5KP-2						SS490					
		CT5CP-2						(SS50)					

碳素结构钢规范 (GB 700-88)

Standard Specification for Carbon Structural Steel (GB 700-88)

化学成分 Chemical Composition (%)						
材质 Grade	等级 Class	C	Mn	Si	S	P
Q195	-	0.06-0.12	0.25-0.50	≤		
				0.3	0.05	0.045
Q215	A	0.09-0.15	0.25-0.55	0.3	0.05	0.045
	B				0.045	
Q235	A	0.14-0.22	0.30-0.65	0.3	0.05	0.045
	B	0.12-0.20	0.30-0.70		0.045	
	C	≤0.18	0.35-0.80		0.04	0.04
	D	≤0.17			0.035	0.035

物理特性 Physical Properties						
材质 Grade	等级 Class	屈服强度 Yield Strength	抗张强度 Tensile Strength	延伸率 Elongation	冷弯 Cold Bending	
		(Mpa)	(Mpa)	(%)	(a = 180°)	
Q195	-	≥195	314-392	≥33	纵向 Longitudinal	0
					横向 Transverse	0.5a
Q215	A&B	≥215	333-412	≥31	纵向 Longitudinal	0.5a
					横向 Transverse	a
Q235	A&B	≥235	372-461	≥26	纵向 Longitudinal	a
					横向 Transverse	1.5a