

低合金卷板 Q345B 首钢、沙钢

产品名称	低合金卷板 Q345B 首钢、沙钢
公司名称	上海徽远国际贸易有限公司
价格	面议
规格参数	材质:Q345B 产地/厂家:首钢、沙钢 仓库:上海仓库
公司地址	上海市宝山区双城路803弄11号1602B-64室
联系电话	02136415977-606 18018665939

产品详情

热轧卷板是以板坯（主要为连铸坯）为原料，经加热后由粗轧机组及精轧机组制成带钢。从精轧最后一架轧机出来的热钢带通过层流冷却至设定温度，由卷取机卷成钢带卷，冷却后的钢带卷，根据用户的不同需求，经过不同的精整作业线（平整、矫直、横切或纵切、检验、称重、包装及标志等）加工而成为钢板、平整卷及纵切钢带产品。由于热连轧钢板产品具有强度高，韧性好，易于加工成型及良好的可焊接性等优良性能，因而被广泛应用于船舶、汽车、桥梁、建筑、机械、压力容器等制造行业。随着热轧尺寸精度、板形、表面质量等控制新技术的日益成熟以及新产品的不断问世，热连轧钢板、带产品得到了越来越广泛的应用并在市场上具有越来越强的竞争力。

产品分类：

热连轧钢板产品包括钢带（卷）及其剪切而成的钢板。而钢带（卷）可以分为直发卷及精整卷（分卷、平整卷及纵切卷）。

主要产品：

热连轧按其材质、性能的不同可分为：普通碳素结构钢、低合金钢、合金钢。

按其用途的不同可分为：冷成型用钢、结构钢、汽车结构钢、耐腐蚀结构用钢、机械结构用钢、焊接气瓶及压力容器用钢、管线用钢等。

一般说明：

热连轧钢板产品，钢种规格品种繁多，用途广泛，从一般的工程结构至汽车、桥梁、船舶、锅炉压力容器等制造，都得到大量使用。各种不同用途，对钢板的材质性能、表面质量及尺寸、外形精度等要求也各不相同，因此，必须对热轧钢板产品的品种、材质、特性及其用途有所了解，才能做到经济、合理利用。

热轧系列产品介绍：

【产品牌号及标准】

	宝钢企业标准		相当国际标准		说明
	标准号	牌号	标准号	牌号	
热轧低碳钢	q/bqb 302	sphc sphd sphe	jis g3131	sphc sphd sphe	适用于制造冷成型加工的零件。
		stw22 stw23 stw24	din 1614 (en10111)	stw22 (dd11) stw23 (dd12) stw24 (dd13)	
一般结构用钢	q/bqb 303	ss 330 ss 400 ss 490 ss 540	jis g3101	ss 330 ss 400 ss 490 ss 540	用于建筑、桥梁、船舶、车辆等一般结构件。
		st 33 st 37-2 st 37-3 st 44-2 st 50-2 st 52-3	din 17100 (en10025)	st 33 (s185) st 37-2 (s235jr) st 37-3 (s235jo) st 44-2 (s275jr) st 50-2 (e295) st 52-3 (s355jo)	
焊接结构用钢	q/bqb 303	sm400a sm400b sm400c sm490a sm490b sm490c sm490ya sm490yb sm520b sm520c	jis g3106	sm400a sm400b sm400c sm490a sm490b sm490c sm490ya sm490yb sm520b sm520c	用于建筑、桥梁、船舶、车辆、石油罐、工程机械等要求焊接性能优良的结构件。
		b520jj	---	---	混凝土搅拌车筒体用热连轧钢板。
		welten590re	nsc	welten590re	可焊高强度钢板，用于压力容器、油罐、工程机械、采矿机械、压力水管等。
		b590gja b590gjb	---	---	
机械结构用钢	q/bqb 303	c22 c35 s20c s35c	din 17200 jis g4501	c22 c35 s20c s35c	用于经切削等加工并热处理后使用的机械结构件。
细晶粒结构钢	---	ste255 ste355	din 17102	ste255 ste355	适用于焊接的细晶粒结构钢。
钢管用钢带钢	q/bqb 303	spht1 spht2 spht3	jis g3132	spht1 spht2 spht3	用于焊接钢管。
汽车结构用钢	q/bqb 310 bzb 311 bzb 312 bzb 313 bzb 314	saph 310 saph 370 saph 400 saph 440	jis g3113	saph 310 saph 370 saph 400 saph 440	用于要求成形性加工性能的汽车构架、车轮等汽车结构件。
		qste 340tm qste 380tm qste 420tm qste 460tm qste 500tm	sew 092 (en10149-2)	qste 340tm (---) qste 380tm (---) qste 420tm (s420mc) qste 460tm (s460mc) qste 500tm (s500mc)	冷变形用热轧粒钢，用于要求良好冷成型性能并有较高或高强度要求的汽车大梁等结构件。
	b330cl b380cl b420cl	---	---	有良好冷成型性能，用于汽车滚型车轮轮网及轮幅。	
	b440qzr b480qzr	---	---	制造汽车传动轴管用。	

		b320l b550l b510l b420l b510dl	---	---	汽车大梁、横梁用。
锅炉及压力容器用钢	q/bqb 320	hii 19mn6	din 17155 (en10028-2)	hii (p265gh) 19mn6 (p355gh)	除保证常温性能外，还保证较高温度下的力学性能，适用于蒸汽锅炉设备，较高工作温度的压力容器及类似结构件。
	q/bqb 320	sb410	jis g3103	sb410	
	q/bqb 321	b440hp b490hp	jis g3116	sg295 sg325	
船体结构用钢	q/bqb 330	a b d	lr,bv gl,dnv 及 abs船规	a b d	可按各国船级社规范供货。
耐大气腐蚀钢	q/bqb 340	wtst37-2 wtst52-3	sew087 (en10155)	wtst37-2 (s235j2w) wtst52-3 (s355j2g1w)	用于制造集装箱、铁道车辆、石油井架、工程机械等要求耐大气腐蚀的结构件截流和燃料。
		naw 400 naw 490	nsc	naw 400 naw 490	
		b460nqr b490nqr	---	---	
耐硫酸腐蚀钢		s-ten2	nsc	s-ten2	用于制造含硫化氢介质的容器等。
耐海水腐蚀钢		mariloy g41a mariloy s50a		mariloy g41a mariloy s50a	用于采油平台、船舶、海港建筑等结构构件。
高耐候性结构钢	bjz342	b480gnqr	---	---	用于制造车辆、集装、建筑及其它结构件。
厚度方向性能热连轧钢板	q/bqb 350	z15 z25 z35	---	---	钢板厚度方向性能有良好的抗层状撕裂性能，用于海上采油平台及其它要求厚度性能的结构件。
表面硬化钢	q/bqb 360	c10 c15	din 17210	c10 c15	高纯净低碳钢，供进行表面渗碳或渗氮后进行淬火硬化制造表层高硬度、耐磨、芯部具有高韧性的结构件。
		s09ck s15ck	jis g4051	s09ck s15ck	
高韧性管线钢	bjz 371	x60rl x70rl	api 5l	x60 x70	供螺旋焊生产石油输送管用高韧性管线钢热轧宽带钢
直缝焊接套管用钢	bjz 372	j55	api 5ct	j55	供制造直缝焊石油套管用
花纹钢板	bjz 390	bcp 270 bcp 340 bcp 400	---	---	扁豆型花纹钢板
自行车用热连轧宽带钢	bjz 304	spht1z,spht2z sph t3z,sphdz sm50bz ,sm53bz	---	---	用于制造自行车上、下、后接头，前叉肩、前花盘、链条滚车把横管，中轴等零件
管线用热连轧卷	gb 14164	s205,s240 s315 s290,s360,s385s415,s450,s480	api 5l	grade a,b x42,x46,x52 x56,x60,x65 x70	石油、天然气输送管用

【可供规格范围】

品种		厚度	宽度	长度(或带卷内径)
钢板	切边	1.2~25.4	550~1850	2000~12000 (t<5)
	不切边		600~1900	2000~16000 (t 5)
钢带	切边	1.2~12.7	550~1850	760+20~760-70 (内径)

热轧产品规格性能：

一、各类钢板、卷重

1、珠钢卷：;15t左右 2、鞍钢：1700机组 q195 (1250) 17t左右 (1050) 12t左右 q235 (1250) 20t左右 (1050) 12t左右 1780机组 25t左右 出帮平板 3.0以下 4t左右 3、4、5、6 5-9t 3、梅钢：1000-1050 13t左右 1150-1250 17t左右 4、太钢：15-17t 5、本钢：100 0-1250 16-18t 1500 24-25t 6、邯钢：1250 14-15t 1500 13-14t, 20-22t, 29-30t三种 7、包钢：14-15t 8、宝钢：9000-1000 17-19t 1050-1250 25t左右 1350-1500 30-34t 出厂平板 3.0以下 2-5t 3、4、5、6 8t左右 9、俄罗斯：sphc 18t左右 (切钢) sae1006 左右 (切钢) 08yu 左右 (玛钢) sphc 左右 (新钢) 乌克兰 08kp 8t左右 日本 15t 左右

二、各钢厂材质（常用）：

珠钢：zj330b zj400a zj400b zj400a 鞍钢：1700机组 q195 q235b 1780机组 sphc ss400 太钢：q 195 q215 q235a 邯钢：ss400 sphc ss330 ss490 sphd 本刚：ss400 q235a sphc q195 梅钢：ss 400 q235a sphc q195 q215 包钢：q235a q235b 宝刚：sphc ss400 spht2 stw22 sphd ss490 s phe 乌克兰：08kp 俄罗斯：08yu sae1006 sphc ss400 日本：sphc 三、性能比较：

sphc, q195, sae1006, 08yu, 含碳量均为6个左右属于冷成型用钢，适用于制造冷型加工的零件。一般用于如冷轧产品，加工有一定延伸要求的冲压成型产品，复杂形状的零件加工。以上几种牌号化学成份及机械性能基本接近，在了解客户要求使用要求的基础上可以互相替代。但各钢厂生产的材料在开增加工时，板面平整度会有定区别。大致从好至差排列如下宝钢sphc平整卷，宝钢直发卷，日本卷，邯钢平整卷，梅钢卷，鞍钢卷，俄罗斯sphc，俄罗斯sae1006，俄罗斯08yu，邯钢直发卷。如客户对材料只有机械性能的要求，而对板面要求不高，只希望价格优惠，就可以向其推荐我们公司库存中的相近牌号的其它资源。 ss400, q235a, q235b, zj400a, zj400b, zj400c均为一般结构用钢，此等牌号板材板面平整度较好。此类产品机械强度较高，但延伸率较差。如客户只要求板面平度，对成型性能要求不高就可以推荐此类产品。可用于制造钢模板厂、造船厂、钢结构厂、保险箱厂、货架厂、汽车生产厂、矿山机械设备制造厂、工程机械厂等。 q215, zj330b, spht2, ss330机械性能介于以上两类材质之间，对于要求不高的客户，有进可以替代以上两类材质的货，以满足客户的需求。

用途介绍：

结构用钢

生产一般结构用钢和焊接结构用钢，主要用于钢结构件、桥梁、船舶、车辆的生产。ks: ss330, 400, sm400a, b, c, sm490a, bjis: ss330,ss400,ss490,ss540 sm400a,b,c,sm490a,b,c,sm490ya,yb,sm520b,castm: a36,a283,a570 -bs bs1449 part 1 50/35hr,hs, bs4360, 40b,43a,b,c,50b,cdin: din17100 st22,33, st52-3, rst37-2

耐候性钢

添加特殊元素(p、cu、c等),具有良好的耐腐蚀性和耐大气腐蚀性,用于集装箱、特种车辆的生产,也用于建筑结构物。

posco: paws50

jis: spa-h

汽车结构用钢

具有良好的drawing性能和焊接性能的高强度钢板,用于汽车frame、wheel等生产。

posco: atos55,60,80, autobeam(磊悼瞞 Impact beam 家犁)

jis: saph310,370,400,440,spfh490,540,590

sae: sae950b

热轧特殊钢

一般机械结构用碳素钢、合金钢、工具钢,经热处理工程后用于各种机械零部件的生产。

ks: sm10c~sm55c

jis: s10c~s55c, sk-5, sk-3, sup9, scm430, scm435

sae: sae1010~1055

din: din50crv4

冷轧原板

用于生产各种冷轧产品,包括cr, gi, 彩涂板等。

ks: shp1,2,3

sae: sae1006~1055

ais: aisi1006~1055

钢管用钢板

具有良好的加工性能和耐压强度,用于生产内容积500l
_____以下充填lpg、乙炔气及各种气体的高压气体压力容器。

posco: pacos1,2

jis: spht 1, 2, 3, 4, stb340, 410, stk290, 400, 490, 500, 540, stkm11a, 16a,18a

高压容器用钢板

具有良好的加工性能和耐压强度，用于生产内容积500!
_____以下充填lpg、乙炔气及各种气体的高压气体压力容器。

jis: sg255, 295, 325, 365

astm: a455

热轧钢板 7

油井管用钢板

常用于极寒地带、深海油田等的钻探及开采。因而，质量要求极高，具有如高张力、极低温韧性、高焊接性、抗破坏性等性能。 api: 5ct-h40, j55, k55, n80

输油管用钢板

本产品的材质是Q345B，产地/厂家是首钢、沙钢，仓库是上海仓库，规格是4.75*1500*C,5.75*1500*C,5.75*1800*C,11.75*1800*C（mm），品名是低合金卷