

# 供应12CrMoVN<sub>i</sub> 舞钢舞技 合金结构钢板

产品名称	供应12CrMoVN <sub>i</sub> 舞钢舞技 合金结构钢板
公司名称	舞钢博正钢铁贸易有限公司
价格	面议
规格参数	厚度 :8-300 宽度:1600-2500 长度:1800-2500
公司地址	河南省平顶山市舞钢市钢城大道186号
联系电话	0375-8180038 15516062120

## 产品详情

### 公司简介

河钢舞钢是我国首家宽厚钢板生产和科研基地,我国重要的宽厚钢板国产化替代进口基地，中国500强企业，河南省重要的利税大户。现有资产总额132亿元,职工一万余人。具有年产钢500万吨、宽厚钢板300万吨、销售收入百亿元以上的综合实力。

河钢舞钢于1970年建厂，原为国防军工项目。1978年9月，曾经号称我国“轧机之王”的河钢舞钢4200mm宽厚板轧机建成投产，一举结束了中国不能生产特宽特厚钢板的历史。1997年9月，河钢舞钢由原冶金工业部直属企业改制为邯钢集团控股的有限责任公司，2008年6月加入国内最大的钢铁集团—河钢集团。

30多年来河钢舞钢因特而建，因特而兴，奠定了在中国宽厚钢板行业的特殊而重要的地位。河钢舞钢拥有国内同行业罕见的四米一、四米二两条宽厚钢板生产线，主体设备有超高功率电炉4台，钢水精炼、真空处理设施11台，大型钢锭模铸线9条，300×1900mm板坯连铸机一座、300mm×2500mm板坯连铸机两座，4100mm双机架宽厚板轧机和4200mm宽厚板轧机各一座。拥有我国宽厚钢板行业最为齐全配套的钢板热处理设施、国际一流水平的科研检测装置和国家级的理化检验中心。

在河钢舞钢已经生产过的16大系列、400多个牌号的产品中，有200多个替代了进口或采用外国标准生产，30多个品种出口美国、德国、日本等发达国家和地区。先后有十类产品荣获“中国冶金产品实物质量金杯奖”，七类产品荣获“河南省名牌产品”称号。“河钢舞钢牌”被评为河南省著名商标、河南省著名出口品牌。河钢舞钢还是我国建筑结构用钢板、石油天然气输送管线用宽厚钢板、厚度方向性能钢板等5个国家标准的起草单位。2010年10月，公司荣获全国质量奖。

河钢舞钢产品大量应用于国家重大工程、重大技术装备和国防军工项目。为北京2008奥运主会场--国家体育场专项研制生产的110mm厚Q460E-Z35钢板，实现了“鸟巢”用钢全部国产化，受到了社会各界的高度评价。河钢舞钢还荣获了北京奥运会特别贡献奖。为三峡工程供应钢板达12万吨，占同类产品工程总用量的80%以上，其中三峡24扇永久船闸闸门制造所用的4万多吨钢板全部为河钢舞钢产品。研制开发的西气东输主干线用宽厚钢板打破了日、韩钢厂在该领域的垄断供应局面，为国家节约了大量外汇。国

内冶金企业建设大型高炉几乎全部采用河钢舞钢的高炉炉壳钢板。在国家大飞机工程、北京首都机场扩建、国家大剧院、中央电视台新台址、上海卢浦大桥、江苏润扬长江大桥以及国家战略石油储备基地建设、国防军工项目、载人航天事业等领域，舞阳宽厚板均发挥了关键性的作用。

展望未来，在集团公司打造国内领先国际一流现代化钢铁集团的进程中，河钢舞钢将沿着精品加规模式的发展道路，遵循“科学发展、追求卓越”的企业精神，以充分发挥自身的品种与质量、品牌与市场等多种优势为支撑，以建设资源节约型、环境友好型企业为己任，朝着“建设国内领先国际一流精品宽厚钢板基地”的目标奋力前进！

## 二、

### 公司与行业

#### 技术优势

在2000年12月9日河钢舞钢生产高质量桥梁板S355N专家评定会上，国内著名金属材料和冶金专家评价河钢舞钢：河钢舞钢在宽厚板生产方面具有独特的优势，其软、硬件设施在国内宽厚板厂家中是一流的。

#### 专业化优势

拥有两条各具特色、优势互补的宽厚板生产线。4200mm宽厚板生产线生产钢板最厚可达700mm。4100mm双机架宽厚板生产线集成了当今世界一流的工艺技术，由奥钢联技术总承包，轧制压力达8600t，单位轧制力居我国第一。

拥有三十年来一直致力于宽厚板生产、科研的技术、工艺、人力的深厚积累，是其它厂家所无法比拟的。

#### 钢质纯净

拥有超高功率电炉冶炼和完善的炉外精炼技术。钢水炉外精炼率达100%，真空脱气精炼达90%。钢水纯净度可达到：P 0.010%，S 0.004%，N 0.008%，O 0.002%，H 0.0002%。

#### 性能均匀优良

轧制在具备有液压 AGC 厚度自动控制和激光测厚系统的4200mm宽厚板轧机上进行，利用特大型钢锭和厚板坯、控轧和低速大压下纵横交叉的轧制工艺，确保足够的压缩比，钢板变形渗透彻底，纵横等向性能均匀，内部组织致密。可生产级别钢板有A、B、C、D、E及厚度方向Z15、Z25、Z35性能。

钢板内部质量优良，保探伤合格能力强

钢板可按照中国(JB4730,GB/T2970)、美国(A435、A577、A588)、日本(JISG0801、JISG0901)、德国(SEL072)、英国(BS5996)、法国(NFS04-305)等国内外探伤标准生产检验。

代表行业，制订6个国家标准

厚度方向性能钢板国家标准GB/T5313—2010，建筑结构用钢板国家标准GB/T19879—2005，石油天然气输送管线用宽厚钢板国家标准GB/T21237—2007，工程机械用高强度耐磨钢板国家标准GB/T24186—2009，自升式平台桩腿用钢板国家标准GB/T31945—2015，低焊接裂纹敏感性高强度钢板国家标准GB/T4137—2013。

生产时大量采用国外先进标准，同时制定严格的内控标准

根据用户使用要求，采用的国外标准主要有：美国ASTM，ASME标准，日本JIS，德国DIN，英国BS，欧洲EN，澳大利亚AS标准等。

雄厚的科研实力

拥有专业化的宽厚钢板开发和生产科研队伍和技术工人，组建有实力雄厚的技术中心。

行业地位

中国特殊钢企业协会副理事长单位

中国钢铁工业协会会员

我国首家宽厚钢板生产和科研基地

中国企业500强

河钢舞钢1970建厂，1978年曾经号称我国轧机之王的4200mm宽厚钢板轧机投产，结束了中国不能生产宽厚钢板的历史。在建厂后数十年的时间里，河钢舞钢是国家唯一的宽厚板企业。

我国重要的国产化替代进口基地

河钢舞钢产品大量等同采用美国ASTM、ASME、ABS、德国DIN、GL、英国BS、LR、日本JIS、欧洲EN、挪威DNV、法国BV、澳大利亚AS等国外先进标准。所生产的16大系列、300多个牌号的品种中，有200多个用于国产替代进口，30多个出口欧美发达国家和地区。

具有世界影响的特厚钢板厂之一

河钢舞钢宽厚板最厚可达到700mm，100mm以上厚度钢板年出口量近40万吨。多年来，50mm以上特厚板在国内的市场有率一直在30%以上。

国家唯一的《宽厚板》技术专刊主办单位

我国最大的、自成体系的专业化宽厚钢板厂

拥有4200mm和4100mm两条宽厚钢板生产线。两条生产线各具特色、优势互补，4200mm宽厚板生产线具有特宽特厚特殊之优势，4100mm宽厚板生产线具有技术一流、工艺一流、装备一流之优势。具有年产钢500万吨、宽厚钢板300万吨、销售收入超百亿元的综合实力。

### 河钢舞钢品种系列表

序号	品种	主要钢号	执行标准	主要用途
1	锅炉及压力容器用钢板	20g,16Mng,15CrMog 12Cr1MoVg,19Mng 22Mng,13MnNiCrMoNbg 20R,16MnR,15MnVR 15CrMoR,13MnNiMoNbR 15MnNbR,15MnVNR 16MnDR,09MnNiDR 15MnNiDR 12Cr2Mo1R,14Cr1MoR 07MnCrMoVR 07MnNiCrMoVDR SB410,SB450,SB480 SPV235,SPV315,SPV355 SPV410,SPV450,SPV490 SGV410,SGV450,SGV480 SBV1A,SBV1B,SBV2,SBV3	GB713 GB6645 GB3531 GB150 JIS G3103 JIS G3115 JIS G3118 JIS G3119 JIS G3124 DIN17155 蒂森 迪林根 专用条件	广泛应用于石油、化工、电站、锅炉等行业，用于制作反应器、换热器、分离器、球罐、油气罐、液化气罐、核能反应堆压力壳、锅炉汽包、液化石油气瓶、水电站高压水管、水轮机蜗壳等设备及构件。

SEV245,SEV295,SEV345 H I,H	ASTM, ASME
II,10CrMo910,15Mo3	
13CrMo44,19Mn6 BHW35	
13MnNiMo54 1Cr0.5Mo,2.25Cr1Mo	
1.25Cr0.5Mo (S)A299M	
(S)A515M(Gr.60,65,70)	
(S)A204M(Gr.A,B,C)	
(S)A387M(Gr.11,12,22)	EN10028-2
(S)A537M(GL.1,CL.2)	NFA36-205
(S)A662M(Gr.A,B,C)	专用条件
(S)A302M(Gr.A,B,C,D)	BS1501
(S)A737M(Gr.B,C)	专用条件
(S)A738M(Gr.A,B,C) (S)A533M(I,II)	
P235GH,P265GH,P295GH	
P355GH,16Mo3,13CrMo4-5	
10CrMo9-10,11CrMo9-10 A42,A52	
20MnHR,20HR,16MnHR 161G430	
WDB620(低焊接裂纹敏感性钢)	

2	低合金高强度钢板	12Mn,15MnVN,16Mn,15MnV	GB1591	制造厂房，一般建筑及各类工程机械，如矿山和各类工程施工用的钻机、电铲、电动轮翻斗车、矿用汽车、挖掘机、装载机、推土机、各类起重机、煤矿液压支架等机械及其他结构件。
		14MnNb Q295(A,B),Q345(A,B,C,D,E)	GB/T1591	
		Q390(A,B,C,D,E) Q420(A,B,C,D,E)		
		Q460(C,D,E) Q500(D,E),Q550(D,E)		
		Q620(D,E),Q690(D,E)		
		SM490(A,B,C),SM490Y(A,B)	GB/T16270 JIS	
		SM520(B,C),SM570	G3106 JIS G3101	
		St44-3,St52-3,St50-2 St60-2,St70-2	DIN17100	
		StE315,StE355,StE380	DIN17102	
		StE420,StE460,StE500		
		A572M(Gr42,50,60,65)	ASTM	
		A633M(A,B,C,D,E)		
		S275(JR,JO,J2G3,J2G4)	EN10025	
		S355(JR,JO,J2G3,J2G4, K2G3,K2G4)		
		E395,E335,E360	EN10113	
		S275N,S275NL,S355N,S355NL	BS4360	

	S420N,S420NL,S460N,S460NL 50(A,B,C,D,DD,EE,F) 43(A,B,C,D,EE),55(C,EE,F) WH60,WH410LK(BB41BF) WH490LK(BB503) E355(DD,E),E460(CC,DD,E) E420(DD,E),E460(DD,E) E550(DD,E),E690(DD,E) Fe430(A,B,C,D) Fe510(B,C,D) WDB690,WDB780,WH70 WH80(低焊接裂纹敏感性钢)	专用条件 ISO4950-2 ISO4950-3 ISO630 专用条件	
3	耐腐 蚀钢 板 16MnR(HIC),08Cu,16MnCu St37-3Cu3 A588M(A,B,C,K),A242MCL.2 Cor- TenB,10CrMoAL 16CuCr,12MnCuCr 15MnCuCr,15MnCuCr-QT 09CuPCrNi SMA400(AW,BW,CW) SMA400(AP,BP,CP) SMA490(AW,BW,CW) SMA490(AP,BP,CP) SMA570W,SMA570P Fe235W,Fe355W WR50B,WR50C	专用条件 DIN17100 ASTM 专用条件 GB4172 GB4171 JIS G3114 ISO4952 BS4360	显著提高结构件的耐腐蚀性能、延长 结构件使用寿命，可用于制作在大气 环境及腐蚀性气体、液体下工作的各 种结构件。
4	桥梁 用钢 板 16q,16Mnq,16MnCuq 15MnVq,15MnVNq 14MnNbp,Q345q,Q420q A709M(Gr36,50,50W,70W)	YB168及 YB(T)10 GB/T714 ASTM	用于制作铆接及栓焊结构的公路桥及 铁路桥梁（包括跨海大桥）。
5	建筑 结构 用钢 板 Q235GJ,Q345GJ SN400(A,B,C),SN490(B,C) 275(D,E,EZ),355(D,E,EM) 355EMZ,450(EM,EMZ)	YB4104 JIS G3136 BS7191	用于制作工业和民用建筑物的支柱和 承重梁等。

6	合金 结构 用钢 板	15CrMo,20CrMo,30CrMo 35CrMo,20Cr,40Cr 20Mn2,40Mn2 20CrMnMo,12Cr1MoV 30CrMnSiA,RQ65 25CrMo4,34CrMo4,42CrMo4	GB3077 GB11251及 专用条件 EN10083-1	用于制作各类合金结构及其零部件， 如电站锅炉过热器集箱、大口径管板 结构件。
7	模具 及耐 磨钢 板	P20,718,P80 S45C-S55C 45-55,50Mn SM45-SM55,SM3Cr2Mo SM3Cr2Ni1Mo NM360,NM400	专用条件 JIS G4051 GB711 YB/T107 专用条件	用于制作各类塑料模具、高镜面模具 、模架等。各类工程机械、设备用耐 磨件。
8	碳素 结构 钢板	Q235-Q275 10-55 20Mn-50Mn SS400 SM400(A,B) S10C-S55C St37-2,St37-3 A36,A283(A,B,C,D) 1010-1050 40(A,B,C,D,EE) S235(JR,JO,J2G3,J2G4) 1C22,1C25,1C30,1C35 1C40,1C45,1C50,1C55 Fe360(A,B,C,D)	GB3274 GB711及 专用条件 JIS G3101 JIS G3106 JIS G4051 DIN17100 ASTM BS4360 EN10025 EN10083-2 ISP630	用于制作各类钢的铆、栓、焊结构件 。
9	造船 及采 油平 台用 钢板	A,B,D,E(Z15,Z25,Z35) AH32-FH32(Z15,Z25,Z35) AH36-FH36(Z15,Z25,Z35) D40,E40 AP1 SPEC 2H Gr42,Gr50	CCS,DNV,GL, LR,BV,ABS NK,KR,RINA GB5313 API	用于制作船体、海上采油平台、平台 管接点及其它结构件。
10	复合 钢板	TU1/20g 0Cr13Ni5Mo/Q235A 0Cr13Ni5Mo/16Mn	GB13238 GB8165	用于制作直线加速器腔体、回旋加速 器筒体、化工容器、水电站用高压耐 磨管道及其它结构件。

11	高强度高韧性钢板	GS80 28Cr2Mo(GY4) 26SiMnMo(GY5) 30CrMnMoRE(603) 30CrNi3MoV(675)	专用条件	用于制作耐压壳体、深潜救生器、高压结构件、宇航设备、装甲车辆等。
12	油气输送管线用钢板	X42,X46,X52,X56 X60,X65,X70,X80	API	用于制作石油、天然气输送管道。

注：

1.可以生产Z15-Z35各牌号的抗层状撕裂（厚度方向性能）钢板。

2.生产规格：厚度8mm-400mm,宽度1500mm-3900mm，长度3000mm-18000mm。

经双方协议，可供应更大规格的钢板。

3.交货状态 根据性能及用户需要，钢板可热轧、控轧、正火、退火、回火、正火加回火、调质等状态交货。