锅炉容器板Q345R 规格齐全 可定尺切割

产品名称	锅炉容器板Q345R 规格齐全 可定尺切割
公司名称	杭州胜泽金属制品有限公司
价格	3.00/千克
规格参数	品牌:舞钢 型号:钢板
公司地址	杭州经济技术开发区白杨街道经四支路138号2A205
联系电话	0571-88005630 18069827144

产品详情

锅炉容器板Q345R/规格6mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格7mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格8mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格10mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格12mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格15mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格16mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格18mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格20mm/库存80吨 锅炉容器板Q345R/规格22mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格25mm/库存80吨 锅炉容器板Q345R/规格30mm/库存80吨
锅炉容器板Q345R/规格35mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格40mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格45mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格50mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格60mm/库存80吨

锅炉容器板Q345R/规格60mm以上/库存180吨

锅炉容器板

钢板中的一个大类－－锅炉板 : 主要用于制作锅炉使用。
热处理：热轧，正火，控轧，退火，回火+正火，调质。 中锅炉板国国标的锅炉板执行标准为：GB713。

1、锅炉用钢板
牌号 δ6/MPA 应用范围20G 250 《450 ℃ 中、低压锅炉

22G 270 《450 ℃ 中、低压锅炉

12MNG 300 《450 ℃ 中、低压锅炉

16MNG 350 -40-450℃ 中、低压锅炉

15MNMG 400 -40-500℃ 中压锅炉

14MNMOVG 500 -20-500℃ 高压锅炉

14mnmovbreg 500 《520 ℃ 高压锅炉

18mnmonbg 500 0-520℃ 高压锅炉

14crmnmovbg 650 400-560℃高压容器与锅炉

2、锅炉板生产工艺
锅炉板生产工艺路线

20g(Ti)锅炉板是一种综合力学性能要求较高，钢质较为纯净、熔炼成分的构成及微合金化元素对各性能影响较为敏感的钢种。因此20g(Ti)生产工艺关键在于优化熔炼成分，降低钢中的夹杂物总量，选用合适的微合金化元素，采用控制轧制，提高板面质量，稳定时效冲击等技术的应用。 20g的技术路线为：优质铁水→净化处理→成分优化与钢质净化的冶炼→钢水的微合金化与精炼→保护浇注→优质板坯→控制加热→控温轧制→板型和板厚控制→控制冷却→产品。3、锅炉板冶炼冶炼及精炼工艺

济南钢铁集团总公司（简称济钢）20g的开发十几年前就进行过，但限于当时的工艺设备装备水平，钢板性能不稳定，常有冷弯及时效性能不合的问题出现。现在着重针对冷弯及时效性能改善、低温冲击韧性保证方面采取以下措施：(1)调整内控成分，提高锰含量下限到0.65%。(2)采用喂线、调温、吹氩“ 三位一体 ”的精炼操作。(3)严格控制浇注温度。(4)微合金化元素Ti的含量由0.003%提高到0.008%以上。(5)采用全程保护浇注工艺，减少N的吸收

提高钢水纯净度

在现有条件下，提高钢水纯净度，有两个关键的地方，首先是炉前冶炼操作的强化控制，即采用优化设计的氧枪喷头及音频控制造渣技术，加上炼钢工的经验辅助，在确保脱S、P的前提下，尽可能减少钢中含氧量；出钢过程采用挡渣球+挡渣帽双挡渣工艺，减少转炉渣进入钢包，同时加入具有脱S作用的钢包覆盖剂和钢水净化剂。另外，在炉后精炼工序采用底吹氩强制搅拌措施与喂线工艺结合确保钢水中的夹杂物上浮，加强钢包中渣钢界面的反应，进一步脱除S、P，降低钢中氧含量并改善夹杂物的形态，提高钢水纯净度。调整钢的内控成分

根据国家标准规定，在冶炼20g(Ti)钢时，制定了内控成分，首先碳在不变（0.12%～0.20%）的情况下，提高了锰的下限成分，由此使钢的强度等性能指标在充分保证的前提下，韧性有所提高，同时由于纯净度提高，使冷弯性能大大改善，也使钢板的焊接性能得到保证。通过增加Ti含量，改变了N在钢中的形态，形成了TiN化合物，提高了钢的时效性。20g(Ti)钢的冶炼内控成分见表4、锅炉容器板物理性质

锅炉容器板是用于制造石油、化工、气体分离、气体贮运的容器或其他类似设备，如各种塔器、换热器、贮罐、罐车等的优质碳素结构钢和低合金高强度结构钢钢板，参见GB6654—1996。1
尺寸、重量：按GB709的规定，常用厚度*宽度尺寸为6～120*600～3800（mm）。5、锅炉容器板常用牌号

Q245R Q345R Q370R 13MnNiMoR 15CrMoR 12Cr2Mo1R 14Cr1MoR 等是新标准GB713-2008
外标的主要有10CrMo910 11CrMo9 -10 15Mo3 13CrMo44 19Mn6 BHW35 13MnNiMo54 10Cr0.5Mo
2.25Cr1Mo 1.25Cr0.5Mo 16Mo3 13CrMo4-5 P265GH P295GH P235GH P355GH
国内存货量充足。6、锅炉容器板交货状态

20R、16MnR、15MnVR钢板以热轧、控轧或正火状态交货；15MnVNR钢板以正火状态交货；18MnMoNbR、13MnNiMoNbR、15CrMoR钢板以正火加回火状态交货。

杭州胜泽金属制品有限公司主营：

铝合金：7075 7050 7A04 7A09 6061 6063 6A02 6082 6600 5052 5056 5083 5086 5754
5A02 5A12 5A06 5A04 5A03 5A05 4032 3003 3004 3A21 2A12 2A11 2B12 2A13
2017 2024 2014 2A14 1100 1070 1060 1050 LY12 LY11 LY8 LY19 LC4 LD10
LF3 LF2 L5

不锈钢：201 202 301 304 303 303Cu 305 307Si 310S 316 316L 316Ti 316N 317L
321 309 309S 309Si 409 410 410L 430 430F 431 439 436 440B 440C 443 444
630 631 904L 2205 2207 2507 2520 1.4112 1.4122 1.4057 SUH3 F51 incoloy625
incoloy690 incoloy800 incoloy800H incoloy825 incoloy1600 9Cr18Mo 420J2 1cr5mo 9Cr18
9Cr18MoV 1Cr11MoV 1Cr12Mo 4Cr9si2 0Cr18Ni9TI 0Cr25Ni20 1Cr17 7cr17 0Cr13 1Cr13
2cr13 3cr13 4Cr13 17-7Ph 00Cr18Ni10N 1cr17ni2 17-4PH 15-5PH 1Cr18Ni11Nb
0Cr18Ni12Mo2Ti 14Cr17Ni2 1Cr18Ni12 1Cr18Ni9 95Cr18Mo 1Cr18Ni9Ti 0Cr17Ni14Mo2
4Cr10si2mo

模具钢：1.2311 1.2083 1.2344 1.2379 1.2316 2738 8402 8407 618 420 SLD B30
B30h D2 O2 S136 S136H 718 718H 718s H13 H21 H10 H11 SKD11 SKD12
SKD61 DC53 3Cr2W8V NAK80 7Cr7Mo2V2Si A2 DC11 D2 P20 Cr12Mo1V1
5Cr4Mo2W2VSi SKD6 4Cr3Mo3SiV 9CrWMn 3Cr17NiMo Cr12MoV Cr12

优特钢：8620 10# 20# 35# 45# 55# 70# A3 Q235B q245r Q345B Q345R Q390D
2CrNi3A 42CrMo 20CrNiMo S7 QT400-18 QT500-7 MN13 35crmo 35CrMnSi 35CrMnSiA
08F 15CrMoR 38CrMoAl 25Cr2MoVA s460mc 34CrNi3MoA 40CrMnMo SNC631

45CrNiMoVA 12Cr1MoVG 12CrNi3A 15CrMoG 12CrNi2 45CrNiMoV 35mn 6CrW2Si
SCM430 SCM415 1008 12CrMo 30CrMo 40CrNiMoA SK3 DC06 30Mn2 9cr2 15Mn
18Cr2Ni4W 18Cr2Ni4WA 15Cr GCr15 9cr2mo ST14 SA516-GR70 DC04 34CrNiMo6
20CrNi2Mo 20CrNi2MoA 40Cr NM450 NM400 NM400 NM360 NM500 Q460C
20Cr2Ni4 20Cr2Ni4A 15CrMo 12CrMoV 20CrNi3 20crNi3A 17Cr2Ni2Mo 16MnCr5
40CrNi2MoA 30crni3 30CrMnSiNi2A 12Cr1MoV 25cr2mo1va 12Cr1MoVR 30crni3mo
20CrNi 20Cr 15CrNi6 20Cr2Ni4 SKS5 SKS8 SECCN5 42CrMo4 4340 T8A 20mncr5
L3 bld SCM430 30CrNiMo8 SCM435 SK5 27simn T10 SK7 35simn 40MnB
30CrMo S22C SK85 SPCC 20Mn 9cr2mo 30CrMnTi 17Crnimo6 35CrMoV

另经营各国进口模具钢：不锈钢、冷作钢、热作钢、塑模钢、高速钢等，日本系、瑞典系、德国系、奥地利系、美国系等各国精密模具钢，公司另备铣磨加工设备和代客热处理等业务，并配有完善的物流体系，江浙沪最快可实现当天到货，其他地区3天之内可送达！

联系电话：0571-88005630/88002130

传真：0571-88005130

QQ:691085527

公司网址：https://www.hzszjs.com