SA612M容器板SA612M成分性能

产品名称	SA612M容器板SA612M成分性能
公司名称	河南昌申钢铁有限公司
价格	5300.00/吨
规格参数	厚度:8-25mm 宽度:1800-3200mm 长度:6000-13000mm
公司地址	郑州市金水区中州大道656号7号楼14层1404号
联系电话	0375-8201709 13693758697

产品详情

SA612M是一种中低温焊接压力容器用镇静C-Mn-Si钢板

其主要技术条件如下

1.适用范围

本技术协议适用于最大厚度25mm的中低温焊接压力容器用镇静C-Mn-Si钢板的生产及检验。

2.引用标准

舞钢执行标准WYJ059-2006

3.尺寸、外形、外观及允许偏差

钢板的尺寸、外形、外观及允许偏差执行SA 20M的要求。

4.技术要求

4.1化学成分

钢板的化学成分应符合表1的规定。

表1

元素 成分 %

C 熔炼分析 ≤0.25

成品分析 ≤0.25

Mn 熔炼分析 1.00~1.50

成品分析 0.92~1.62

P ≤0.03 (注1)

S ≤0.02 (注1)

Si 熔炼分析 0.15~0.50

成品分析 0.13~0.55

Cu 熔炼分析 ≤0.35

成品分析 ≤0.38

Ni 熔炼分析 ≤0.25

成品分析 ≤0.28

Cr 熔炼分析 ≤0.25

成品分析 ≤0.29

Mo 熔炼分析 ≤0.08

成品分析 ≤0.09

元素 成分 %

V 熔炼分析 ≤0.08

成品分析 ≤0.09

Nb 熔炼分析 ≤0.02 (注2)

成品分析 ≤0.03

Ti 熔炼分析 ≤0.03

成品分析 ≤0.04

Al 熔炼分析 ≥0.020

成品分析 ≥0.020

注1：既适用于熔炼分析也适用于成品分析；

注2：Nb的熔炼分析含量可增大到不超过0.05%，成品分析含量可增大到不超过0.06%。

4.2交货状态：正火处理

4.3 力学性能

4.3.1钢板的机械性能应符合表2的要求。

表2

项目 性能 (12.5mm以下) 性能(12.5mm至25mm)

抗拉强度 （MPa） 570~725 560~695

屈服强度 （MPa） ≥345 ≥345

伸长率（标距200mm），% （注1） ≥16 ≥16

伸长率（标距50mm），% （注1） ≥22 ≥22

-40°CV型横向冲击功,

J 平均值≥27

单个值≥20

注1：两种标距的伸长率，是根据所用试样的标距来测定的，在选择了适当的标距之后，另一标距就再不适用了。

4.3.2钢板按批进行晶粒度检验，其奥氏体晶粒度应≥5级。

4.4.对钢板的表面缺陷、边缘缺陷、焊接修补等质量方面的要求按SA-20M（2004版
2005增补）“ 压力容器用钢板通用要求 ”第9条中的要求。

4.5超声波探伤：钢板的探伤标准及合格级别在合同中注明。

4.6钢板的识别标志

执行SA 20M标准的要求，其中应将钢厂厂名或厂标、炉号和板坯号及材料标准中指出的标准号、材料等级、类号及型号，在每张钢板上距离边缘不小于300mm的两处，打上清晰的钢印。

4.7.质量证明文件

钢厂提供的质量证明文件应符合SA
20M标准的相关规定，且提供的质量证明文件中应有铝、铌、钛的含量。

4.8未尽事项执行SA 20M标准的相关要求。

本公司是一家以主营低合金板,容器板优秀企业。河南昌申钢铁有限公司是中国特宽、特厚钢板生产科研基地——舞阳钢铁有限公司一级销售单位，公司坚持“ 质量第一、优质服务、诚信为本、顾客至上 ”的宗旨，常年销售武钢、鞍钢、重钢、宝钢等各种规格材质的特宽特厚钢板。可供规格：厚度8－650mm,

宽度1.5－4.02m，长度为3－27m，单重最大35吨，我公司可根据用户要求定轧期货，长年库存大量各种材质的现货，（包括正品板块和短尺板）也可按用户要求切割取材法及异型件成品或半..

河南昌申钢铁有限公司

联系人：杨方方　手机：136*9375*8697 QQ：275*855*4832（河南舞钢）

地址：河南舞钢市钢城花园1号楼

希望我公司能为贵公司节约成本，实现效益最大化！

感谢您在百忙之中查看我的信息，欢迎咨询洽谈。祝您工作愉快！

我们将始终坚持“ 开拓国际市场，信誉就是效益 ”的经营理念，凭借思想统一、团结拼搏、业务熟练、对客户高度负责的团队力量，与广大客户携手共进，合作双赢，一起迎接明天的辉煌！