

供应SA516Gr70 (HIC) 抗氢钢板

产品名称	供应SA516Gr70 (HIC) 抗氢钢板
公司名称	舞钢市万容钢铁贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	容器板:美标容器板 可供厚度:6-250mm 可供宽度:舞钢, 新钢
公司地址	河南省平顶山市舞钢市寺坡街道大石门
联系电话	0182-36663769 18236663769

产品详情

SA516Gr70 (HIC) 简介：舞钢自上世纪九十年代以来在20R、16MnR和SA516Gr70的基础上，于1998年与中石化相关设计院联合开发了16MnR(HIC)钢板;2000年结合市场需求生产了SA516Gr70(HIC)

SA516Gr70 (HIC) 质量性能：

- 1、钢板P、S含量低，纯净度高，抗湿硫化氢腐蚀性能好;
- 2、低温韧性好，100mm以上钢板能保板厚1/2处横向-30 冲击;
- 3、舞钢是国内能够生产抗HIC钢板最厚的厂家，已经生产的最厚规格为176mm，并能保证厚度方向Z35性能;
- 4、抗氢致裂纹(HIC)性能检验，抗氢致裂纹(HIC)试验方法执行NACE TM0284标准或GB8650标准，三个试样平均值为:CLR 10%、CSR 3%、CTR 1%;
CLR:裂纹长度百分比;CSR:裂纹敏感百分比;CTR:裂纹厚度百分比;
- 5、优良的抗硫化物应力腐蚀(SSCC)性能;
- 6、钢板板面硬度可控，产品具有良好的可加工性，易于卷板。

SA516Gr70 (HIC) 适用范围:

本技术条件适用于在酸性环境下使用的厚度 165mm的SA516Gr60 (HIC) ，SA516Gr60 (R-HIC) 、SA516Gr65 (HIC) ，SA516Gr65 (R-HIC) 和SA516Gr70 (HIC) ，SA516Gr70 (R-HIC) 钢板的检验与验收

。加做硫化物应力腐蚀（SSCC）检验项目的抗硫化氢腐蚀钢板牌号用SA516Gr60（R-HIC）、SA516Gr65（R-HIC）和SA516Gr70（R-HIC）表示。为满足用户的不同要求，便于生产管理，针对钢种的S、P要求又分为 、 、 三个级别。

指的是钢种级别SA516Gr70，腐蚀试验做氢致开裂检验（HIC）和硫化物应力腐蚀（SSCC）检验，成分要求熔炼分析P 0.015、S 0.003；

SA516Gr70（HIC）成品分析

P 0.015、S 0.004。3、尺寸、外形、重量及允许偏差:钢板尺寸、外形、重量及允许偏差应符合ASMESA20 / SA20M的规定。钢板表面质量应符合ASMESA20/SA20M的规定。钢板标志及质量证明书应符合ASMESA20/SA20M的规定。

SA516Gr70（HIC）附加要求

（在用户提出要求并在合同中注明时才予以保证）

1. 模拟焊后热处理制度

2. 高温拉伸（双方协商）

3. 低温冲击（双方协商）

4. 钢板抗氢致裂纹（HIC）试验检验规则A. 舞钢市万容钢铁抗氢致裂纹（HIC）试验方法，试验方法任选其中之一：

（1）执行NACETM0284标准，采用A溶液，三个试样平均值为：CLR 10%；CSR 3%；CTR 1%。（2）执行NACETM0284标准，采用B溶液，三个试样平均值为：CLR 10%；CSR 3%；CTR 1.5%。（3）执行GB8650标准，采用A溶液，三个试样平均值为：CLR 10%；CSR 3%；CTR 1.5%。（4）执行GB8650标准，采用B溶液，三个试样平均值为：CLR 10%；CSR 3%；CTR 1.5%。其中PH:介质酸碱度；CLR：裂纹长度百分比；CSR：裂纹敏感百分比；CTR：裂纹厚度百分比B. HIC试验验收规则HIC试验应成批验收，每批由同一炉号、同一厚度、同一热处理制度的钢板组成。厚度不大于30mm时，取一组试样，试样尺寸为板厚*20mm*100mm；厚度大于30mm时，从厚度1/2处取一组试样，舞钢市万容钢铁试样尺寸为20mm*20mm*100mm。

SA516Gr70（HIC）钢板抗硫化物应力腐蚀试验检验规则:

A. 抗硫化物应力腐蚀（SSCC）试验方法，

B. 试验方法任选其中之（1）执行GB4157标准。

C. （2）执行NACETM0284标准B. SSCC试验验收规则门槛应力为名义屈服的80%，舞钢市万容钢铁SSCC试验应成批验收，在同一合同号中厚度的钢板上任选一批组成，从厚度1/2处取一组试样。

SA516Gr70（HIC）现货库存：

品名

材质

规格

宽度

长度

单重

库存地

备注

抗氢钢

SA516Gr70 (HIC)

25

2000

7950

3.12

舞钢市

可切割

2200

8000

3.454

30

4.145

10000

5.181

1780

6600

2.306

8400

2.934

7970

4.129

2500

6000

3.533

2900

5.464

7800

5.327

2570

8030

4.86

2580

7880

4.788

6900

2.979

1600

9800

3.693

7020

3.031

2438

11000

5.263

11950

7.036

22

11570

4.396

11400

6.712

7450

3.217

5860

2.53

6350

2.742

7600

3.281

1950

7910

3.027

2280

11230

6.03

2100

12700

6.281

2250

2.953