

# Q345RHIC抗氢钢板II型A溶液

产品名称	Q345RHIC抗氢钢板II型A溶液
公司名称	舞钢尊信钢铁有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:舞阳钢厂
公司地址	平顶山舞钢市垭口恒大华府5号楼1504室
联系电话	0375-8120716 15803905977

## 产品详情

### Q345RHIC抗氢钢板II型A溶液

舞阳钢铁|舞阳钢厂|河南舞阳钢铁|舞阳钢铁厂|河北舞阳钢铁|中国舞钢|舞阳钢铁有限公司|舞阳钢板厂/舞阳钢铁公司哪里有|底价|廉价|用途|优质|加工|河南舞钢|河南安钢|河北舞阳钢厂|仓库|供货||进口|正火回火|南京|武进|郑州|大同|北京大兴|顺义|昌平|特殊|高强|耐磨||二探|三探|四切|规格|牌号|钢板|配货|质量|探伤|热处理|舞阳钢板厂|舞阳钢铁厂|中国舞钢|舞阳一探舞阳钢铁公司|河北舞钢|舞钢站|大连|沈阳|沧州|孟村|盐山|JIS日标|舞钢材质书查询

Q345R(R-HIC)和Q345R(HIC)有何区别？

HIC是抗氢开裂的意思，它的指标是CLR、CTR、CSR，检验标准是NACE TM0284

R指的是SSCC，抗硫化物应力腐蚀性能，核心指标是门槛应力，检验标准是NACE TM0177

一、Q345RHIC和Q345RR-HIC Q345RHIC需要做HIC氢致开裂实验。

Q345RR-HIC需要做HIC氢致开裂实验和SSCC抗硫化氢实验。

Q345RHIC和Q345RR-HIC试验环境：A溶液HIC钢（HIC-A）和B溶液HIC钢（HIC-B）

Q345RHIC和Q345RR-HIC试验项目：拉伸、弯曲、厚度方向性能、晶粒度、布氏硬度、超声波探伤、HIC试验、冲击试验、高温拉伸、SSCC试验、熔炼分析、成品分析。

二、Q345RHIC和Q345RR-HIC化学成分

Q345RHIC和Q345RR-HIC化学成分要求熔炼分析P 0.015、S 0.003；成品分析P 0.015、S 0.004。

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：等级成分 P S

熔炼 0.015 0.003 成品 0.015 0.004 熔炼 0.010 0.002 成品 0.010 0.003 熔炼 0.008  
0.002 成品 0.008 0.002

### 三、Q345RHIC和Q345RR-HIC力学性能

钢种 厚度 (mm) ReL MPa Rm MPa A % 冲击温度 冲击值 J 180 ° 弯曲试验 b=2a 厚度方向性能 Z  
(%) 平均值 单个值

Q345RHIC和Q345RR-HIC 8--16 345 510-640 21 -30 均值 34 单值 24 d=2a 35  
25 >16--36 325 500-630 d=3a >36--60 315 490-620 >60-100 305 490-620 20 >100-150 285  
480-610 四、Q345RHIC和Q345RR-HIC的检验项目、取样数量、取样方法及试验方法 检验项目  
取样数量 (个) 取样方法 试验方法 化学分析 熔炼分析 1 (每炉) GB/T20066 GB/T223 成品分析  
1 (逐轧制张) 拉 伸 1 (逐轧制张) GB/T2975 GB/T228 弯 曲 1 (逐轧制张) GB/T2975  
GB/T232 厚度方向性能 3(逐轧制张) GB/T5313 GB/T5313 晶粒度 1 (每炉) YB/T5148-93 布氏硬度  
1 (逐轧制张) GB/T231 超声波探伤 逐张 合同中注明 HIC试验 见附加要求 合同中注明 冲 击  
3 (逐轧制张) GB/T2975 GB229 高温拉伸 1 (逐轧制张) GB/T2975 GB/T4338 钢种 牌号 C Si Mn  
AL Ca O CE

Q345RHIC和Q345RR-HIC 熔炼分析 0.20 0.20-0.5 5 1.20- 1.36 0.020 0.0015- 0.0030 0.004 0.45  
成品分析 0.20-0.60

见附加要求 合同中注明 SSCC试验 合同中注明

注：所有钢板应对其检验用试样进行模拟焊后热处理，推荐模拟焊后热处理温度：620±10℃，保温时  
间：8小时，温度400℃以上装出炉，升降温速度 150℃/h，如与推荐热处理制度不符具体模拟焊后热处  
理制度在合同中注明。

### 五、Q345RHIC和Q345RR-HIC执行标准：

5.1 钢板尺寸、外形、重量及允许偏差应符合GB/T709的规定。

5.2 厚度偏差按GB/T709的B类或C类执行，在合同中注明。

5.3 钢板按理论重量交货，理论计重采用的厚度为钢板允许的最大厚度和最小厚度的算术平  
均值。钢的密度为7.85g/cm<sup>3</sup>。

5.4 钢板表面质量应符合GB713-2008的规定。

5.5 钢板的包装、标志及质量证明书应符合GB713-2008的规定。

5.6 未尽事宜执行GB713-2008的规定

附加要求（在用户提出要求并在合同中注明时才予以保证）舞阳钢厂Q345RHIC抗氢钢板II型A溶液