

# Q245RHIC钢板I型B溶液R-HIC

产品名称	Q245RHIC钢板I型B溶液R-HIC
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

### Q245RHIC钢板I型B溶液R-HIC

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

Q245R锅炉压力容器板是钢板中的一大类 - - 锅炉板，例如：Q245R。Q—“屈”汉语拼音首位字母。245—屈服强度值。R：“容”汉语拼音首位字母。Q245R具有特殊的成分与性能，Q245R主要用于做压力容器使用，针对温度，耐腐，用途的不同，所应该选用的容器板材质，也不尽相同。

Q245R一般的热处理是热轧、控轧、正火，探伤有一探、二探、三探，冲击温度为-20，如有特殊要求还需加做Z15、Z25、Z35等Z向性能试验。Q245R(HIC)、Q245R(R-HIC) 还需控制P、S含量以及X系数。

### Q245R新旧牌号对比

20R\20G是以前的工艺标准是：GB6654、GB713-86,Q245R是现在的新牌号，标准是：GB713-2014。二者其实是一样的材质，仅仅是名称不一样

Q245R(HIC)-I指的是钢种级别Q245R抗硫化氢腐蚀钢板，腐蚀试验只做抗氢致开裂检验（HIC），成分要求熔炼分析P 0.015、S 0.003；成品分析P 0.015、S 0.004。

### 交货状态正火。Q245RHIC钢板I型B溶液R-HIC

试样状态：所有钢板应对其检验用样品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。

## 化学成分钢种 牌号

C Si Mn AL Ca\* O\* CE\*\*

Q245R(HIC) 0.20 0.35 0.50-1.00 0.020 0.0015-0.0030 0.004 0.36

表1注：(1) Ca值仅供参考，不作验收条件，Ca、O含量可用成品分析值代替熔炼分析值；

(2) 碳当量 (CE) 计算公式如下： $CE=C+Mn/6+(Cu+Ni)/15+(Cr+Mo+V)/5$

(3) 为了改善钢板性能，可添加部分微合金元素。

## 钢板抗氢致裂纹 (HIC) 试验检验规则

### A. 抗氢致裂纹 (HIC) 试验方法，试验方法任选其中之一

(1) 执行NACE TM0284标准，采用A溶液，3个试样平均值为：CLR 10%；CSR 3%；CTR 1%。

(2) 执行NACE TM0284标准，采用B溶液，3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3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，3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，试样尺寸为20mm\*20mm\*100mm。

1、钢板范围：厚度8 - 700mm，宽度1600 - 4000mm，长度5000mm到18000mm，单重50吨。根据需要还可供更大规格钢板。

2、钢板种类：碳钢板、桥梁钢板、造船及海上平台钢板、锅炉压力容器钢板、模具钢板、合金结构钢板、油气输送管线钢板、低合金高强钢板、高韧性高强度钢板、耐酸ND耐候NH耐腐蚀HIC钢板、复合钢板、建筑结构钢板、耐磨NM钢板等300多个国内外材质。

3、探伤要求、Z25/Z35、Z15厚度方向性能要求、高强度高韧性要求等钢板。

4、可按国标、企标、AISI标准ASTM美标ASME、JIS日本、DIN德标、法国NF、BS英国、国际ISO、EN欧洲等标准供货。

5、热处理工艺：正火+回火、正火、回火、调质、控轧等。

6、船板已取得DNV、GL、LR、BV、RINA、CCS、NK、ABC、KR等船级社认证河钢集团舞钢公司|舞钢电子质保书查询系统|中国舞钢|舞阳钢板厂|舞阳钢铁。质保体系通过ISO2000标准认证。20R、16MnDR、20g、16MnR通过国家免检产品认证。舞阳钢铁公司Q245RHIC钢板I型B溶液R-HIC