

# 压力容器钢板SSC试验

产品名称	压力容器钢板SSC试验
公司名称	江苏容大材料腐蚀检验有限公司天津分公司
价格	15000.00/组
规格参数	标准:各国标准
公司地址	天津市南开区二纬路聚英里2号楼11门501
联系电话	022-58710757 13102238283

## 产品详情

压力容器钢板SSC试验

王工：13102238283，QQ：3144667033

微信：1826097966 邮箱：182@rd-test.com

公司主营:金属检测,HIC和SSC测试,盐雾腐蚀,晶间腐蚀,成分分析,金相分析,高温高压腐蚀,硬度测试,失效分析,无损检测，老化测试，盐雾试验。

抗硫化物应力腐蚀开裂(SSC)试验报告

SSC硫化氢应力腐蚀:

标准拉伸试验标准弯梁试验

标准C型环试验标准双悬臂梁试验

标准: NACE-TM-0177-2005 NACE-RM-0175-2000ASTM-G39-99

GB/T4157-2006---ISO15156-2001

测试流程:

采用工作段直径为6.35mm的拉伸试样进行H<sub>2</sub>S水溶液应力腐蚀试验。试验在恒负荷拉伸应力腐蚀试验机上进行,并按80%ReL(ReL=)对试样加载,试验周期为720小时。抗氢诱导裂纹试验HIC测试

HIC氢脆:

裂纹敏感性比值CSR裂纹长度比值CLR裂纹厚度比值CTR

标准:NACE-TM-0284-2003NACE-RM0175-2000

测试流程:

试样尺寸

按标准要求,试板厚度不大于30mm试样尺寸如图1所示,试样数量为每组3个。

用蒸馏水和分析纯级化学药品配制成本次试验的试验溶液。

试验前,试样用肥皂水脱脂,然后用酒精清洗。将处理(除油、打磨)好的试样装夹在专用的有机玻璃试样架上,放入试验容器中,待溶液注入试验容器后将容器密封。

以2升/分钟的速度通入N<sub>2</sub>1小时脱氧。所用N<sub>2</sub>的气体纯度为99.9%以上。

关闭N<sub>2</sub>,以2.4升/分钟的速度通入H<sub>2</sub>S气体1小时,然后将H<sub>2</sub>S通气速度降为0.12升/分钟,持续96小时。

通气完毕,取出试样在流水中清洗,并用酒精清洗,在冷风中吹干。