

吴江区Q345R钢材应力导向氢致开裂SOHIC测试检测

产品名称	吴江区Q345R钢材应力导向氢致开裂SOHIC测试检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:应力导向氢致开裂 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

项目介绍：应力导向氢致开裂的裂纹与主应力（残余的或施加的）方向垂直呈阶梯状小裂纹，这种开裂可被归类为由外应力和氢致开裂周围的局部应变引起的硫应力开裂，应力导向氢致开裂与硫应力开裂和氢致开裂有关，它使已有的氢致开裂裂纹像梯子一样连接起来。在纵焊缝钢管的母材和压力容器焊缝的热影响区都观察到SOHIC。SOHIC并不是一种常见的现象，其通常与低强度铁素体钢管和压力容器用钢有关。

测试要求：

测试标准	标准名称	样品要求	测试内容	
NACE MR0175-2015 (ISO 15156-1:2015)	石油天然气工业—油气开采中用于含 H ₂ S 环境的材料第1部分：抗开裂材料选择的一般原则	1.A法拉伸：试样长度不小于100mm，工作段应长25.4mm，直径6.35±0.13mm，对于小尺寸非标试样，试验段直径为3.81±0.05mm，工作段长25.4mm。 2. 四点弯曲试验：试样宽度25~51mm，试样长度127~254mm； 3.整管试样； 4.常用来确定 SOHIC 敏感性的试样应取自 SSC 评定试验结果良好的试样；	SOHIC敏感性	焊接

ISO 15156-2:2015	石油和天然气工业—油气开采中用于含 H ₂ S 环境的材料第 2 部分:抗开裂碳钢和低合金钢及铸铁的使用	5. 对于焊接小尺寸的试验, 试件应垂直于焊缝取样。	
NACE TM 0177-2016	金属抗硫化物应力开裂和H ₂ S环境中应力腐蚀开裂的实验室试验方法		
NACE TM 0103-2015	评价湿硫化氢环境下钢板的抗应力导向性氢致开裂 (SOHIC) 性能的实验室试验方法	双梁试验, 其标准样品尺寸为长 × 宽 × 厚= 305mmmm × 38mm × 13mm ; 小尺寸试样长 × 宽 × 厚= 146mmmm × 4.6mm × 25mm	