

软区开裂SZC测试

产品名称	软区开裂SZC测试
公司名称	江苏精川材料检测研究有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州吴中经济开发区吴淞路988号叁楼
联系电话	18018155125

产品详情

测试项目：软区开裂SZC测试

测试目的：评估碳钢材料焊缝耐硫应力腐蚀开裂的敏感性

项目介绍：硫应力腐蚀开裂的一种形式，可能现于钢局部屈服强度低的软区。在工作载荷作用下，软区可能会屈服，并局部累计塑性应变，使在别的情况下抗硫应力腐蚀的材料发生硫应力腐蚀开裂敏感性增加。这样的软区通常与碳钢中的焊缝相关联。

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 H₂S 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 ± 0.13 mm，对于小尺寸非标试样，试验段直径为 3.81 ± 0.05 mm，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 SZC 敏感性的试样应取自 SSC 评定试验结果良好的试样； 5. 对于焊接小尺寸的试验，	软区开裂敏感性	石油管

ISO 15156-2:2015	<p>石油和天然气工业—油气开采中用于含 H₂S 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</p>	<p>试件应垂直于焊缝取样。</p>		
NACE TM 0177-2016	<p>金属抗硫化物应力开裂和 H₂S 环境中应力腐蚀开裂的实验室试验方法</p>			