

硃口区金属材料氢应力开裂HSC试验

产品名称	硃口区金属材料氢应力开裂HSC试验
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:金属材料 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

测试项目：氢应力开裂测试HSC

测试目的：不同金属之间的电偶效应可以加速或抑制裂纹敏感性。例如镍基耐蚀合金和碳钢低合金钢形成偶对时会加速环境腐蚀，双相不锈钢和碳钢和低合金钢形成偶对时则减缓环境腐蚀，所以有必要去评估偶联对耐环境腐蚀的影响。

项目介绍：氢应力开裂是金属在有氢和拉应力存在的情况下出现的一种裂纹。HSC描述了一种产生在对S SC不敏感的金属中的一种裂纹。这种金属作为阴极和另一种易腐蚀的金属作为阳极形成电偶，阴极金属由于发生还原反应发生析氢反应，在氢的作用下金属就可能变脆发生开裂。硫化物应力腐蚀开裂是氢应力开裂的一种形式。

测试要求：

测试标准	标准名称	样品要求
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：低合金材料选材的一般原则	1.单一轴向拉伸：试样长度不小于100mm，工作段直径6.35 ± 0.13mm，对于小尺寸非标试样，试验段直径05mm，工作段长25.4mm；
ISO 15156-3:2015	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3部分：低合金 CRA（耐腐蚀合金）和其它合金	
NACE TM 0177-2016	金属硫化物应力开裂和H ₂ S环境中应力腐蚀开裂的实验室试验方法	2. C型环：外径不小于15.9mm，宽厚比在2-10之间，的比在10-100之间； 3.四点弯曲试验：试样宽度25~51mm，试样长度127mm，试样每组3个； 5.耐蚀合金与完全浸入试验溶液的非合金钢（及碳钢）对。非合金钢的面积与浸湿的耐蚀合金的面积之比在

检测报告有什么用？

- 1、销售使用。(检测报告用于销售产品，让客户了解产品)
- 2、研发使用。(研发新的产品，缩短研发周期，降低研发成本)
- 3、投标竞标使用。(检测报告用于投标竞标使用，评分较高)
- 4、改善产品使用。(通过检测数据来改善自己产品的质量，提高产品质量)
- 5、科研项目，高校论文。(代做高校实验，检测数据用于科研项目或者论文使用)