

管道SSC试验HIC检测报告

产品名称	管道SSC试验HIC检测报告
公司名称	天津纳尔检测技术服务有限公司
价格	1236.00/组
规格参数	标准:各国标准 资质:CMA和CNAS 周期:35
公司地址	天津市西青区大寺镇瑞晟花园11-202
联系电话	15510950188

产品详情

管道SSC试验HIC检测报告

需要做SSC试验和HIC试验的产品：阀体、阀盖、法兰、螺栓、阀门、仪表零件、容器设备、壳体、管束、阀杆、销、轴、仪表管子、阀门零件、采集气管线、管件、阀门元件、仪表元件、阀门弹性元件、仪表弹性元件、阀芯、阀门、膜片、压力密封件、压力测量装置、阀板、阀座、平板阀、堆焊、

阀门零件、集油管线、出油管线、低压系统、水处理设施、抽油杆、井下泵、控制装置、弹簧、仪表、轴承、隔板、压力测量装置、压力密封件、锻造件、铸件、无缝管、密封圈、卡环、内阀、压力调节器、套管、油管、管子、抽油杆、抽油杆泵、气举设备、采油设备、封隔器、卡瓦、井口、油气处理和注入社保、天然气深冷加工设备、泵、压缩机、压缩机汽缸、缸套、活塞和阀、压缩机垫圈、钻杆、工具接头、钻井节箍、工具接头、钻杆焊接、泥浆泵、钻井水龙头、方钻杆旋塞、防喷器、防喷器剪切闸板、防喷器心子、油嘴、压井管线、工业管柱、

对SSC的敏感性与渗透到钢材内的氢的量有关，这主要与pH值和水中的H₂S含量这两个环境因素有关。典型地，人们发现钢中的氢溶解量在pH值接近中性的溶液中最低，而在pH值较低和较高的溶液中较高。在较低pH值中的腐蚀原因是因为H₂S，反之在高pH值中腐蚀是因为高浓度的二价硫离子。若高pH值溶液中存在氰化物能够加剧氢渗透到钢材中。目前已知钢材对SSC的敏感性随H₂S含量（例如H₂S在气相中的分压，或液相中的H₂S含量）的增加而增大。H₂S含量为1ppm这样小浓度的水中也发现对SSC有敏感性。

SSC试验标准：

石油天然气工业 油气开采中用于含硫化氢环境的材料 第1部分:选择抗裂纹材料的一般原则 GB/T

20972.1-2007

石油天然气工业 油气开采中用于含硫化氢环境的材料 第2部分:抗开裂碳钢、低合金钢和铸铁 GB/T 20972.2-2008

石油天然气工业 油气开采中用于含硫化氢环境的材料 第3部分:抗开裂耐蚀合金和其他合金 GB/T 20972.3-2008

金属在硫化氢环境中抗特殊形式环境开裂实验室试验 GB/T 4157-2017

石油和天然气工业.油、气生产中含硫化氢(H₂S)环境下使用的材料.耐裂化材料选择的一般原则 ISO 15156-1-2015

石油、石化和天然气工业.油、气生产中含硫化氢(H₂S)环境下使用的材料.耐裂化碳和低合金钢及铸铁的使用 ISO 15156-2-2015

石油、石化和天然气工业.油、气生产中含硫化氢(H₂S)环境下使用的材料.耐裂化CRAs(耐腐蚀合金)和其他合金 ISO 15156-3-2015

金属在硫化氢(H₂S)环境下耐特殊环境开裂的实验室测试 NACE TM0177-2016

油气产品内含硫化氢(H₂S)环境中使用的材料 NACE MR0175-2015

金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第1部分:试验方法总则 GB/T 15970.1-1995

金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第2部分:弯梁试样的制备和应用 GB/T 15970.2-2000

金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第3部分:U型弯曲试样的制备和应用 GB/T 15970.3-1995

金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第4部分:单轴加载拉伸试样的制备和应用 GB/T 15970.4-2000

金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第5部分:C型环试样的制备和应用 GB/T 15970.5-1998

金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第6部分:恒载荷或恒位移下预裂纹试样的制备和应用 GB/T 15970.6-2007

金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验. 第7部分:慢应变速率试验 GB/T15970.7-2017

金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第8部分:焊接试样的制备和应用 GB/T 15970.8-2005

金属和合金的腐蚀 应力腐蚀试验 第9部分:渐增式载荷或渐增式位移下的预裂纹试样的制备和应用 GB/T 15970.9-2007

不锈钢在沸腾氯化镁溶液中应力腐蚀试验方法 YB/T 5362-2006

金属和合金的腐蚀.应力腐蚀试验.第1部分:试验程序的通用指南 ISO 7539-1-2012

金属和合金的腐蚀.应力腐蚀试验.第2部分:弯曲梁试样的制备和使用 ISO 7539-2-1989

金属和合金的耐腐蚀性.应力腐蚀试验.第3部分:U型弯曲试样的制备和使用 ISO 7539-3-1990

金属和合金的腐蚀.应力腐蚀试验.第4部分:轴向载荷拉伸试样的制备和使用 ISO 7539-4-1990

金属和合金的腐蚀.应力腐蚀试验.第5部分:C-环形试样的制备和使用 ISO 7539-5-1990

金属和合金的腐蚀.应力腐蚀试验.恒定负荷或恒定位移条件下试验用预破裂试样的制备和使用 ISO 7539-6-2011

金属与合金的腐蚀.应力腐蚀试验.慢速率应力试验方法 ISO 7539-7-2005

金属和合金的腐蚀.应力腐蚀试验.评价焊件的标本制备及使用 ISO 7539-8-2000

金属和合金的腐蚀.应力腐蚀试验.在不断增加负载和不断位移下预裂纹式样的制备和使用 ISO 7539-9-2003

曲梁应力腐蚀试样制备和使用的标准实施规程 ASTM G39-99(2016)

制作和使用U形弯曲应力腐蚀的标准作法 ASTM G30-97(2016)

直接拉伸应力腐蚀试样的制备和使用的标准操作规程 ASTM G49-85(2011)

制作和使用C环应力腐蚀试样的标准实施规程 ASTM G38-01(2013)

焊件的应力腐蚀试样的制备标准操作规程 ASTM G58-85(2015)

制作和使用裂缝前双束应力腐蚀样品的标准实施规程 ASTM G168-17

评估在沸腾的氯化镁溶液中金属及合金的抗应力-腐蚀-断裂性的标准实施规程 ASTM G36-94(2013)

沸腾酸化氯化钠溶液中不同镍含量不锈钢合金应力腐蚀裂纹评估的标准试验方法 ASTM G123-2000(2015)

测定不锈钢及有关镍铬铁合金在连多硫酸中应力腐蚀断裂灵敏性的标准操作规程 ASTM G35-1998(2015)

测定金属暴露在热盐环境应力条件下裂纹敏感性的标准实施规程 ASTM G41-1990(2013)

评估金属材料对环境协助开裂敏感性的慢应变速率试验的标准实施规程 ASTM G129-2000(2013)

测定金属在氢气中(包括高压,高温或高压高温条件下)脆性敏感度的标准试验方法 ASTM G142-1998(2016)