

# 硫化物应力开裂SSC测试办理深圳第三方检测机构

产品名称	硫化物应力开裂SSC测试办理深圳第三方检测机构
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

## 产品详情

硫化氢/硫化物应力开裂SSC测试在有水和硫化氢存在的情况下，与腐蚀和拉应力（参与或施加的应力）有关的一种金属开裂称为硫化氢/硫化物应力开裂（SSC）。SSC是一种氢应力开裂，与金属表面的酸腐蚀产生的氢原子引起的金属脆性有关。硫化物的存在促进了对氢的吸收。原子氢可以扩散到金属中，降低延展性，增加开裂的敏感性。高强度金属材料 and 硬焊缝区容易产生SSC。

项目名称 硫化氢/硫化物应力开裂SSC/SSCC测试

测试目的 评估材料在湿硫化氢环境中对硫化氢/硫化物应力腐蚀开裂的敏感性。

选择合适的材料用于在硫化氢介质中工作。

应用领域 石油和天然气输送管道，高压高强度管道，锅炉，液化气罐等。

在有水和硫化氢存在的情况下，与腐蚀和拉应力（参与或施加的应力）有关的一种金属开裂称为硫化氢/硫化物应力开裂（SSC）。SSC是一种氢应力开裂，与金属表面的酸腐蚀产生的氢原子引起的金属脆性有关。硫化物的存在促进了对氢的吸收。原子氢可以扩散到金属中，降低延展性，增加开裂的敏感性。高强度金属材料 and 硬焊缝区容易产生SSC。

样品要求:

试验段直径为试样长度不小于100作段长25作段应长试样每组3个直径 $6.35 \pm 0.13\text{mm}$ ，对于小尺寸非标试样，

B法弯梁法：试样长×宽×厚=67.3mm×4.57mm×1.52mm。

C法C型环法：外径不小于15.9mm，宽厚比在2-10之间，直径和厚度的比在10-100之间。

D法双悬臂梁法：常规样品长×宽×厚不小于101.6×25.4×9.35，薄样品厚度不小于4.76mm

E法 四点弯法：标准试样尺寸长×宽×厚=115.0±1.3mm×15.0±0.13mm×5.00±0.13mm，小尺寸试样长×宽×厚=67.3±1.3mm×4.57±0.13mm×1.52±0.13mm。