

昆山SSC硫化氢应力腐蚀A法检测

产品名称	昆山SSC硫化氢应力腐蚀A法检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 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	0512-65587132 18662248592

产品详情

SSC硫化氢应力腐蚀A法检测

1.试样要求

按照NACE TM0177及ASTM 370标准，A法拉伸试验分为2种规格，6.35及3.81mm具体尺寸见下方。GB/T4157试样尺寸与0177一致、GHSC试样尺寸与A法一致。

注：试样不允许有热加工或热切割迹象以免引起相变而造成试验失败。

2.试验过程：

按硫化氢拉伸样品要求加工试样并检查试样表面情况并记录。

b测量试样最小直径尺寸，计算所需应力水平的试验载荷，并根据试验载荷选择相应等级的应力环进行试验。

c用丙酮清洗试样，清洗后，试样的测试部分不能用手或其它可能损坏其表面的物体碰触。

d固定试样到应力环上，密闭试样与试验容器的间隙，加载荷力。注意，加载时应多次少量进行，并测量加载量，避免超过要求值。

e将试验溶液注入容器，连接试验系统，并立即通入氮气（N₂）除氧，除氧时间不少于2小时，确保通入硫化氢（H₂S）前溶液中无氧。同时，检查容器的气密性。

f通入硫化氢（H₂S）气体，初始以连续气泡通入，使之尽快达到饱和；大约1小时后，降低通气量（每分钟几个气泡），使硫化氢（H₂S）在容器内保持正压。并且应在通入气体前打开气体超标报警器。

试验过程中，如果中和装置内的中和液体回流，或试验溶液除氧不彻底，通入硫化氢（H₂S）后液体不透明，都表示试验不合格，应取出试样，重新清洗，并重新试验。

g试验过程中应保证试验温度在 24 ± 3 ，试验前溶液PH2.6 ~ 2.8之间，结束后的PH不应大于4，持续时间为720h。

h试验结束后关闭H₂S气阀，并通入氮气吹扫，时间不小于6h以充分赶出容器及气管中残余的H₂S气体。

j取出试样，做好记录，并对容器进行清洗。并在10倍下检验样品表面有无电化学腐蚀裂纹。若有或断裂这代表此试样未通过硫化氢腐蚀。

溶液