

应力腐蚀试验SSC检测

产品名称	应力腐蚀试验SSC检测
公司名称	江苏容大材料腐蚀检验有限公司天津分公司
价格	15000.00/组
规格参数	标准:各国标准
公司地址	天津市南开区二纬路聚英里2号楼11门501
联系电话	022-58710757 13102238283

产品详情

应力腐蚀试验SSC检测

王工：13102238283，QQ：3144667033

微信：1826097966 邮箱：182@rd-test.com

SSC硫化物应力腐蚀试验是指承受拉伸应力的金属在含硫化氢的低PH水环境中抗开裂破坏的试验。碳钢和低合金钢抗EC（环境开裂）的试验是在SSC（硫化物应力开裂）最敏感的室温条件下进行的。其它类型合金的EC敏感性与温度的关系更复杂。

SSC的化学源头是H₂S气体。SSC的本质是含H₂S的酸性环境。当一种易受影响材料的表面与酸性气体接触时，H₂S分子发生化学反应，形成金属硫化物和氢原子。氢原子在拉伸应力最高的裂纹端扩散到材料。晶格、晶格表面以及晶界上氢气的扩散和堆积降低了材料可塑性形变的能力，引起氢脆，使裂纹更容易扩展。所以SSC属于氢脆的特例。

结果评价Results Evaluation

- 1、符合性判定（有无EC裂纹、是否断裂）。
- 2、测定应力门槛值及其它评价方法。