

南京市金属材料GB/T 4157硫化物应力腐蚀测试

产品名称	南京市金属材料GB/T 4157硫化物应力腐蚀测试
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

GB/T 4157- -2017——金属在硫化氢环境中抗硫化物应力开裂和应力腐蚀开裂的实验室试验方法

本标准规定了在含H₂S的低pH值水溶液环境中,金属材料在受拉伸应力作用下的抗硫化物应力

开裂(SSC)和应力腐蚀开裂(SCC)的实验室试验方法.

本标准规定了试验用的试剂、试验装置.试样制备方法和试验程序等要求.本标准包括五种试验

方法:

一方法 A:拉伸试验:

一方法 B:三点弯曲试验:

一方法C:C形环试验;

一方法D:双悬臂梁(DCB)试验;

一方法 E:四点弯曲试验

本标准规定的试验方法包含金属在常温常压和高温高压条件下进行的抗SsC和SCC试验。

本标准适用于:

a)满足标准要求的产晶验收评定试验.或产品满足规定的*低抗环境开裂(EC)性能的产品验收评定试验。

b)提供产 晶抗EC性能的研究或资料的量化试验,不同试验方法提供的信息如下:

—方法A:720h内不失效的*高单轴拉伸应力;

—方法 B:720 h内基于统计50%失效可能性的临界应力(S.)值;

—方法 C:720 h内不失效的*高环向应力;

—方法D:重复试验试样中有效试样的平均 K_{1s} (SSC的应力场强度因子临界值)

—方法E:720h内不失效的*高拉应力。