

广州合金材料焊缝残余应力测试

产品名称	广州合金材料焊缝残余应力测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

应力导向氢致开裂(SOHIC)项目介绍

应力导向氢致开裂实验是在硫化氢水溶液的环境下对碳钢进行开裂敏感性评价。按照NACE TM0103标准执行的SOHIC实验是比SSC实验更加严格的抗腐蚀评价方式。

当应用于焊接压力容器中的碳钢板在湿硫化氢环境下工作时，可能遭受一种或多种形式的环境开裂。

这些开裂包括：

- (1) 高硬度焊缝和热影响区的硫化物应力腐蚀开裂 (SSC) ；
- (2) 基体金属的氢制开裂 (HIC) ；
- (3) 应力导向氢致开裂 (SOHIC) 。

应力导向氢致开裂(SOHIC)试验方法及标准

试验方法

双梁(DB)试验

NACE TM0177A法

试验标准

NACE TM 0103-2003

NACE TM 0103-2003

应力导向氢致开裂(SOHIC)试样要求

样品尺寸	横梁(mm)			定距栓(mm)		与试样距离	误差(mm)
	宽	厚	长	直径	间距		
标准DB试样	38	13	305	13	51	25	± 0.13
小尺寸DB试样	25	4.6	146	6.4	38	19	± 0.13