

HIC检测HIC试验

产品名称	HIC检测HIC试验
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	4000.00/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1门501
联系电话	022-58710757 13102238283

产品详情

HIC检测HIC试验

王工：13102238283，QQ：3144667033

微信：1826097966 邮箱：182@rd-test.com

HIC氢脆：

裂纹敏感性比值CSR 裂纹长度比值CLR

裂纹厚度比值CTR

标准：NACE TM 0284-2003 NACE RM0175-2000

《管线钢和压力容器钢抗氢致开裂评定方法》GB/T 8650-2006

测试流程：

试样尺寸

按标准要求，试板厚度不大于30mm试样尺寸如图1所示，试样数量为每组3个。

用蒸馏水和分析纯级化学药品配制成本次试验的试验溶液。

试验前，试样用肥皂水脱脂，然后用酒精清洗。将处理（除油、打磨）好的试样装夹在专用的有机玻璃试样架上，放入试验容器中，待溶液注入试验容器后将容器密封。

以2升/分钟的速度通入N₂1小时脱氧。所用N₂的气体纯度为99.9%以上。

关闭N₂，以2.4升/分钟的速度通入H₂S气体1小时，然后将H₂S通气速度降为0.12升/分钟，持续96小时。

通气完毕，取出试样在流水中清洗，并用酒精清洗，在冷风中吹干。

按标准切割试样并进行金相观察。