

砵口区高铬铁素体不锈钢晶间腐蚀测试

产品名称	砵口区高铬铁素体不锈钢晶间腐蚀测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 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	13545270223

产品详情

测试项目：

高铬铁素体不锈钢晶间腐蚀测试

测试目的：

评估高铬铁素体不锈钢在不同试验溶液中的耐晶间腐蚀性能，以及热处理、焊接工艺对耐腐蚀性能的影响及检测焊缝本身的耐腐蚀性能。

项目介绍：

铁素体不锈钢（400系）含铬量在15%——30%。这类钢一般不含镍，有时还含有少量的Mo、Ti、Nb等元素，具有导热系数大、膨胀系数小、抗氧化性好、抗应力腐蚀优良等特点。晶间腐蚀是指金属材料在腐蚀介质中沿着材料内部晶界处产生腐蚀的现象。晶界腐蚀的特点是金属表面看不出明显缺陷，但晶粒之间的结合力被打破，使金属无法达到结构强度要求，甚至完全失去金属属性，在敲击时不仅没有了金属声还可能让金属碎裂。铁素体钢产生晶间腐蚀主要是由于碳化物析出引起贫铬的结果。

测试标准：

ASTM A763-15 W法

铁素体不锈钢晶间腐蚀敏感性检测的标准实施规程

试样表面需抛光

ASTM A763-15 Y法

试样的总表面积为5——20cm²

试样的质量损失

铁素体不锈钢

ASTM A763-15 Z法