

254SMO、904L双相钢NACE MR0175检测机构

产品名称	254SMO、904L双相钢NACE MR0175检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围: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	0512-65587132 17312626973

产品详情

双相不锈钢，简称双相钢（Duplex Stainless Steel，简称DSS），指铁素体与奥氏体各约占50%，一般较少相的含量*少也需要达到30%的不锈钢。主要代表牌号有2205双相钢（S32205、S31803）、2507超级双相钢（S32750）。

超级不锈钢主要代表有254SMO（S31254）、904L（N08904）、AL-6XN（N08367）和1.4529（N08926）。

就读者关注的双相钢腐蚀问题“特钢100秒”（公号：tegang100）总结了，双相钢和超级不锈钢耐腐蚀方式有三大类：

- 1、点腐蚀（临界点蚀温度CPT、点腐蚀失重、点腐蚀电位）
- 2、缝隙腐蚀（临界缝隙腐蚀温度CCT、缝隙腐蚀失重）
- 3、应力腐蚀（沸腾氯化镁、硫化氢应力腐蚀）

针对以上三种腐蚀方式，国内外有对应试验方法可以借鉴。

**部分点腐蚀试验

双相钢点腐蚀试验标准：

用氯化铁溶液测定不锈钢和相关合金点腐蚀和缝隙腐蚀的试验方法

双相钢三氯化铁腐蚀试验方法

ASTM A923-2014 A法双相钢浸蚀组织分类氢氧化钠浸蚀试验

ASTM A923-2014 B法双相钢组织分类的夏比冲击试验

进行动电位阳极极化测量的参考试验方法

金属和合金的腐蚀 不锈钢三氯化铁点腐蚀试验方法

(本标准规定了不锈钢三氯化铁点腐蚀试验方法的试样的制备、试验方法、试验仪器和设备、试验步骤、试验结果和试验报告。本标准适用于评价各类不锈钢在不同三氯化铁溶液和不同温度环境中的耐点蚀性能，包括以下试验方法：a) 方法A6%三氯化铁溶液；b) 方法B6%三氯化铁盐酸溶液。推荐双相钢和Cr-Ni系奥氏体不锈钢使用。)

不锈钢点蚀电位测量方法 (本标准规定了不锈钢点蚀电位测量方法的试样、试验溶液、试验仪器和设备、试验条件和步骤、试验结果和试验报告。本标准适用于动电位法测量不锈钢在中性3.5%氯化钠溶液中的点蚀电位。)

不锈钢电化学临界点蚀温度测试的标准试验方法