

双相不锈钢腐蚀疲劳试验 工具钢低倍组织分析

产品名称	双相不锈钢腐蚀疲劳试验 工具钢低倍组织分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	850.00/件
规格参数	品牌:GFQT 钢材:工具钢 服务范围:检测认证
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

检测材料范围：

- 1、碳钢、低合金钢、中合金钢、高合金钢、不锈钢、工具钢、粉末冶金钢材。
- 2、铁、铝合金、镍合金、钛合金、锌合金、电镀材料、铜合金。
- 3、钢铁材料：结构钢、不锈钢、耐热钢、高温合金、精密合金、铬、锰及其合金。

合金制品：钢管、铜材铝材、钢板型钢、焊接材料、门窗、卷帘门、厨房用品、各种金属挂件、机器零件、车辆配件、钢材、铜材、铝材等各类合金。

检测项目：物理性能：磁性能、电性能、热性能、抗氧化性能、耐磨、盐雾、腐蚀、密度、热膨胀系数、弹性模量、硬度；

金属镀层检测：金属镀层检测

通过对金属镀层的物理性能、工艺性能等进行检测，协助企业进行金属镀层的质量控制。

同时，铁素体不锈钢、奥氏体不锈钢都存在晶间腐蚀倾向。双相不锈钢，结合了铁素体不锈钢、奥氏体不锈钢的优点，同时由于铁素体相、奥氏体相的晶间腐蚀敏化温度段差异，使得当温度在某一相的敏化区间时，另一相能够缓解晶界部位的贫铬化，从而使双相不锈钢的耐晶间腐蚀性能得到很大提升。因此，通过测量铁素体含量，可以推断双相不锈钢的耐腐蚀性能和机械性能。

无损探伤：包括超声波检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测；

化学性能：大气腐蚀、晶间腐蚀、应力腐蚀、点蚀、腐蚀疲劳、人造气氛腐蚀；

钢的低倍组织及缺陷的特征有一般疏松，中心疏松，皮下气泡，内部气泡，锭型偏析，点状偏析，晶内偏析，轴心碳偏析，比重偏析，缩孔残余，翻皮，白点，轴心晶间裂纹，异金属夹杂物，非金属夹渣，粗晶，折叠，流线等，大致十八种。

本文就一般疏松的特征、评定原则、产生缺陷的原因以及解决或改善缺陷的方法来做一下深刻讨论。

疲劳试验：主要有应力控制疲劳试验、应变控制疲劳试验、旋转弯曲疲劳试验、平面应变断裂韧度试验、疲劳裂纹扩展速率试验。使用疲劳试验机包括电液伺服疲劳试验机、电磁谐振疲劳试验机及悬臂旋转弯曲疲劳试验机，测量金属材料及其紧固件的疲劳性能、断裂力学性能，协助企业进行材料及产品的质量控制。

腐蚀测试：包括中性盐雾试验、酸性盐雾试验、铜离子加速盐雾、腐蚀试验、硫化氢腐蚀试验、混和气体腐蚀实验、不锈钢10%草酸浸蚀试验、不锈钢硫酸-硫酸铁腐蚀试验、不锈钢65%硝酸腐蚀试验、不锈钢硝酸-氢氟酸腐蚀试验、不锈钢硫酸-硫酸铜腐蚀试验、不锈钢5%硫酸腐蚀试验；