

钢的低倍组织及缺陷酸蚀检测

产品名称	钢的低倍组织及缺陷酸蚀检测
公司名称	上海复达检测技术集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	时限:7-10日 产品形式:报告 样品形式:送样
公司地址	上海市杨浦区国权路525号复华科技楼
联系电话	15395107696

产品详情

项目介绍

低倍组织检验是在低倍状态下观察钢的宏观组织形貌，一般包括中心疏松、一般疏松、锭型偏析等，以及各种能在低倍下暴露的宏观缺陷。低倍是相对高倍的一种叫法，高倍需要在显微镜下观察，低倍一般在正常尺寸范围内观察，zui大可以放大10倍观察定性。

应用领域：

不锈钢、合金钢等金属及制品

检测标准：

GB/T 1979-2001 结构钢低倍组织缺陷评级图

GB/T 5168-2020 - 钛合金低倍组织检验方法

GB/T 226-2015 钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法

ASTM E381-2020 钢棒,钢坯,大方坯和锻件宏观浸蚀试验的标准方法

检测方法：

热酸腐蚀法根据不同钢种选择相应的酸液。表1为推荐使用的热酸腐蚀液成分、腐蚀时间及温度。试样腐蚀时,检验面不应与容器或其他试样接触,检验面上的腐蚀产物可选用3%~5%(容积比)碳酸钠水溶液或10%~15%(容积比)硝酸水溶液刷除,然后用水洗净吹干,也可用热水直接洗刷,然后用高压风吹干。如果发生欠腐蚀,则继续进行腐蚀;如果发生过腐蚀,则应将检验面重新加工除去2mm以上再进行重新腐蚀。

冷酸腐蚀法冷酸腐蚀包括常规冷酸腐蚀法和枝晶腐蚀法,一般用于大试件的低倍检验。腐蚀方法有浸蚀和擦蚀两种,获得较好的腐蚀效果后,用热水冲洗,然后用高压风吹干

上海复达检测技术集团有限公司专注分析、检测、测试、鉴定、研发五大服务领域。分析领域涉及成分分析、配方分析、失效分析、结构解析、方法学开发与验证、原材料质控/评价、一致性评价、特色分析等方向;检测领域涉及理化性能测试、有毒有害物质检测、阻燃性能检测、可靠性测试等方向;测试领域涉及能谱类、电镜类、波谱类、色谱类、质谱类等方向;鉴定领域涉及机械设备质量鉴定、安全事故鉴定、电子电器鉴定、材料鉴定等方向;研发领域涉及配方开发、配方升级、配方定制、合作研发等方向。

团队负责人及主要研发人员坚持秉承母校博学、笃行的理念,以严谨、求实的工作态度服务企业大众。目前,我公司在原有成分分析检测、配方还原技术服务基础上,引进新服务项目,并对原有项目进行优化,为客户提供跨行业免费增值服务。不仅如此,我公司还积极为客户深度定制个性化的技术解决方案,帮助企业查找问题,把握产品质量。公司的发展需要客户及同行的支持,您的满意是我们大的动力!

企业文化:

简单纯粹,温暖真诚;岂曰无衣,与子同袍。

价值观:

恪守职业准则,履行社会责任与行业责任;

为众人抱薪者不可使其扼于风雪!