

无锡不锈钢板材焊缝检测力学性能测试

产品名称	无锡不锈钢板材焊缝检测力学性能测试
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

金属材料检测项目有哪些？据小编了解，可以将检测项目分为两大部分，一部分是内部质量检验，主要检测产品的机械性能、化学成分、金相、防腐、无损伤、尺寸、等多方面，主要测试标准可以依据北美、ISO、中国、欧洲、、日本及其他标准，另外一部分是用于生产、订货、运输、使用、保管和检验的，这部分必须依据统一的技术标准（GB、YB、JB）。下面进行具体内容介绍。

金属材料内部主要检测项目如下：

- 1、机械性能：主要包括（拉伸试验、高低温拉伸试验、压缩试验、剪切试验、扭转试验、弯曲试验、冲击试验、洛氏硬度试验、布氏硬度试验、维氏硬度试验、压扁试验）；
- 2、化学成分分析：主要分析金属材里的各种化学成分含量（碳,硅,锰,,硫,,铬,钼,铜,钒,钛,钨,铅,铌,,锡,镉,锑,铝,镁,铁,锌,氮,氢,氧）；
- 3、金相测试：主要包括（非金属夹杂物、低倍组织、晶粒度、断口检验、镀层厚度、硬化层深度、脱碳层、灰口铸铁金相、球墨铸铁金相、金相切片分析）；
- 4、镀层测试：常用方法为，镀层测厚-库仑法、镀层测厚-金相法、镀层测厚-涡流法、镀层测厚-射线荧光法、镀层成分分析和表蜜点分析；
- 5、腐蚀试验：包括中性盐雾试验、性盐雾试验、铜离子加速盐雾、二氧化硫腐蚀试验、腐蚀试验、混和气体腐蚀实验、不锈钢10%草浸蚀试验、不锈钢-铁腐蚀试验、不锈钢65%腐蚀试验、不锈钢-氢腐蚀试验、不锈钢-铜腐蚀试验、不锈钢5%腐蚀试验；

6、无损探伤：包括检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测；

7、尺寸测试：包括尺寸测量、对称性、垂直度、平整度、圆跳动、同轴度、平行度、圆度、粗糙度；

8、工艺评定：包括拉伸测试、弯曲测试(面弯背弯侧弯)、检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测、表面目测、宏观组织检测、焊缝硬度测试、冲击测试。

9、失效分析包括：失效分析的程序和步骤、对失效事件进行、确定肇事件或者首先失效件、仔细收集失效件残骸并妥善保管、收集失效件背景资料、确定失效分析方案并制定实施细节、检查、测试与分析。