

303不锈钢多元素火花直读光谱法检测 厦门第三方材质检测机构

产品名称	303不锈钢多元素火花直读光谱法检测 厦门第三方材质检测机构
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:BX09 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

303不锈钢多元素火花直读光谱法检测 厦门第三方材质检测机构

不锈钢是常见的金属之一，的防腐性能是其主要的特征。不锈钢种类繁多，延伸的产品更是数之不尽，但不同型号的不锈钢材料其防腐性、硬度、抗拉强度等性能相差甚远，滥竽充数的情况更是屡见不鲜。不锈钢产品质量把控必不可少的环节就是检验分析，通过对材料材质成分的检测判断对应的牌号，再通过相关的力学测试和防腐试验确定不锈钢的质量。

化学性能：成分分析、牌号鉴定、微量元素检测。

力学性能：硬度测试、拉伸试验、冲击试验、扭力测试、弯曲试验、疲劳试验。

表面性能：镀层厚度检测、盐雾试验、涂层成分分析、金相组织分析、尺寸测量。

特殊项目：探伤检测、失效分析。

钢板检测

检测概述：钢板是用钢水浇注，冷却后压制而成的平板状钢材。钢板是平板状，矩形的，可直接轧制或由宽钢带剪切而成。钢板按厚度分，薄钢板<4毫米(薄0.2毫米)，厚钢板4~60毫米，特厚钢板60~115毫米。钢板按轧制分，分热轧和冷轧。钢板检测对钢板的安全使用具有重大意义。

检测项目及依据标准

钢板：弹簧钢热轧钢板 GB/T 3279-2009。

不锈钢冷轧钢板和钢带 GB/T 3280-2007 / XG 1-2012。

不锈钢热轧钢板和钢带 GB/T 4237-2007。

C、Mn、P、Si、S、Ni、Cr、Mo、Cu、N。碳素钢和中低合金钢火花源原子发射光谱分析方法 GB/T 4336-2002。

不锈钢、多元素含量的测定、火花放电原子发射光谱法(常规法) GB/T 11170-2008。

抗拉强度 GB/T 228.1-2010。

断后伸长率 GB/T 228.1-2010。

低倍组织 GB 226-1991。

脱碳层 GB/T 224-2008。

0.2%非比例延伸强度 GB/T 228.1-2010。

弯曲 GB/T 232-2010。

布氏硬度 GB/T 231.1-2009。

洛氏硬度 GB/T 230.1-2009。

维氏硬度 GB/T 4340.1-2009。

拉伸需要制成标准的拉伸试样进行测试，而成分的话 可以用直读光谱做出成分，判定不锈钢的牌号。

化学元素分析，也叫成分分析，一般采用光谱(紫外、红外、核磁)。色谱(气相色谱、液相色谱、离子色谱)。质谱(质谱仪、气质连用、液质连用)。能谱(荧光光谱、衍射光谱)。热谱(热重分析仪、示差扫描量热仪)对样品进行综合解析，通过多种分离和分析方法的联合运用，对样品中的各组分进行定性和定量分析，从而确定组分的结构，对样品有个全面的了解，进行原料验收、炉前分析、成品检验等各个环节的产品测试。

检测范围

金属：轻金属、重金属、贵金属、半金属、稀有金属、稀土金属等。

合金：
铝合金材料、铜合金材料、钛合金材料、铁合金材料、镁合金材料、锌合金材料、锡合金材料等。

钢材：
碳素结构钢、低合金钢、钢筋钢、易切结构钢、弹簧钢、滚动轴承钢、碳素工具钢、合金、工具钢等。

不锈钢：低温不锈钢、耐热不锈钢、耐磨不锈钢、无磁不锈钢、易切削不锈钢、耐酸性不锈钢等。

钢制品：
钢管制品、钢板制品、钢筋制品、型钢制品、角钢制品、槽钢制品、工字钢制品、螺纹钢制品等。