

镀锌板鉴定 硬度分析 提供茂名客户抗压强度检测服务

产品名称	镀锌板鉴定 硬度分析 提供茂名客户抗压强度检测服务
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	报告用途:质量评价 所需样品量:500g 检测周期:5-7个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

产品详情

镀锌板是指表面镀有一层锌的钢板，它是一种经常采用的经济而有效的防锈方法。镀锌板的应用范围广泛，可以用于建筑、汽车、航空航天等领域。镀锌板的分类有多种，包括热浸镀锌钢板、合金化镀锌钢板、电镀锌钢板等。镀锌板的生产工艺包括热浸镀锌和电镀锌等方法。镀锌板应具有良好的外观，不得有对产品使用有害的缺陷，如无镀、孔洞、破裂以及浮渣、超过镀厚、擦伤、铬酸污垢、白锈等。

一、检测产品：

镀锌、钢材制品检测、主要结构、结构管、角钢、建筑钢管、铸钢片、碳钢电焊钢管、钢带、钢丝绳、T型钢、等。
2、合金以及铝型材：阳极氧化铝材、电泳涂装铝材、粉末喷涂铝材、木纹转印铝材、氟碳喷涂铝材和连接件、焊螺柱、螺柱、螺钉、螺母、自攻螺钉、木螺钉、垫圈、挡圈、销：、.铆钉、组件

二、金属材料主要检测项目如下：

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：主要分析金属材料里的各种化学成分含量(碳, 硅, 锰, 磷, 硫, 镍, 铬, 钼, 铜, 钒, 钛, 钨, 铅, 铋, Hg, 锡, 镉, 锑, 铝, 镁, 铁, 锌, 氮, 氢, 氧)并可判定牌号;

- 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、镀层成分分析和表面污点分析;
- 5、腐蚀测试：包括中性盐雾试验、酸性盐雾试验、等;
- 6、无损探伤：包括超声波检测、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、焊接工艺评定：包括拉伸测试、弯曲测试(面弯背弯侧弯)、超声波检测、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、对失效事件进行调查、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。

金属元素分析/牌号鉴定业务流程

- 1、评估样品。 2、测试标准及要求沟通。 3、签订合同。 4、寄送测试样。 5、出具检测报告。

三、金属检测范围以及项目：

螺栓检测 M80以上大规格螺栓、工程螺栓、L型螺栓、平型螺栓、地脚螺栓、双头螺栓、桥式连接螺栓、移

紧螺母检测、室温冲击试验、低温冲击试验、高温冲击试验、冲击疲劳分析、硬度无损检测、应力测试

压缩试验:压缩屈服点，抗压强度，规定非比例压缩应力，规定总压缩应力，压缩弹性模量

焊接件机械性能测试:变形，断裂，粘连，蠕变，疲劳等

紧固件机械性能测试:拉伸试验，保证载荷，楔负载试验，扭矩试验，扩孔试验，扭矩系数，抗滑移系数等

性能测试:拉断荷重，应力松弛试验，镀锌量测试，附着力测试，浸铜试验等。

其他:金属粉末防爆性检测、弹性模量、扭矩系数、导热系数、失效分析、盐雾试验、疲劳测试、SN曲线、金相分析、无损探伤、断裂伸长率、磁粉探伤、线膨胀系数等

常规元素分析:品质(成份分析)、硅(Si)、锰(Mn)、磷(P)、碳(C)、硫(S)、镍(Ni)、铬(Cr)、铜(Cu)、镁(Mg)、钙(Ca)、铁(Fe)、钛(Ti)、锌(Zn)、铅(Pb)、铋(Bi)、镉(Cd)、铋(Bi)、砷(As)、钠(Na)、钾(K)、铝(Al)、牌号测定、水份

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

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;

力学性能:拉伸、弯曲、屈服、疲劳、扭转、应力、应力松弛、冲击、磨损、硬度、耐液压、拉伸蠕变、

扩口、压扁、压缩、剪切强度等;

工艺性能:细丝拉伸、断口检验、反复弯曲、双向扭转、液压试验、扩口、弯曲、卷边、压扁、环扩张、环拉伸、显微组织、金相分析;无损检验:X射线无损探伤、电磁超声、超声波、涡流探伤、漏磁探

伤、渗透探伤、磁粉探伤

失效分析:断口分析、腐蚀分析等金相检验:宏观金相、微观金相;

牌号鉴定 铸铁、焊锡、不锈钢、镁合金、镍带合金、铝及其合金、合金结构钢、铜及其合金、铅及其合

金、锌及其合金、其他金属材料钢丝绳检测

电梯用、输送带用、煤矿重要用途钢丝绳、压实股、客运架空索道用、出口钢丝绳、粗直径钢丝

绳等钢铁材料 结构钢、铜、铝、铁、不锈钢、耐热钢、高温合金、精密合金、铬、锰及其合金等

金属及其合金 轻金属、重金属、贵金属、半金属、稀有金属和稀土金属等

合金制品、特种合金、新型合金、其他合金等

特种金属材料功能合金、金属基复合材料等铸件 耐磨铸件、压铸模具、生铁铸件、压铸铝件、铝合金压铸件、阀门铸件、五金铸件、球磨铸件、镁合金铸件、铝压铸件、五金压铸、锌合金铸件、灰铁铸件、耐热钢铸件、不锈钢铸件、铜铸

件、球墨铸件、铝合金压铸、铝铸件管道检测 热力管道、金属管道、不锈钢管道、压力管道、管道探伤、管道无损、管道腐蚀、管道防火等级、管道成分分析、管道盐雾腐蚀、管道防腐层检测等检测

镀锌层、合金镀层、金属镀层、电镀层、汽车用涂镀层、轻工产品金属镀层、高温电绝缘涂层、耐磨损涂层、耐热抗氧化涂层、抗大气和浸渍腐蚀涂层、电导和电阻涂层、恢复尺寸涂层等镀层涂层检测

金属材料制

品 预埋槽道、渣盆、渣罐、汽车发动机疲劳、转向架、弹簧、板簧、生铁、锚栓、锚具、锚索、锚杆、锚固、钢带、铝管、铁板、铁管、钢锭、钢坯、型材、线材、金属制品、有色金属及其制品、钢铁、紧固件、铸铁、钢管、铜管、不锈钢管、钢筋线材、焊接材料、钢板型钢、铜材铝

材、轴承、钢丝绳及各种金属挂件、漆包线等各类金属及合金制品

钢结构检测 钢结构厂房、桥梁、体育场馆、输电线、路铁塔、风电塔、海上钻井平台等

检测项目: 金属材料检测、化学成分分析、力学性能测试、无损检测、失效分析、金相检验、光谱分析、硬度测试、冲击测试、疲劳测试、腐蚀测试、涂层检测、表面处理、焊接检测、热处理检测、粉末冶金、复合材料、陶瓷材料、高分子材料、生物材料、纳米材料、特种合金、新型合金、其他合金等

金属材料检测业务请联系李工

行业资讯：

镀锌板的应用非常广泛，主要包括以下几个方面：

建筑行业：镀锌板可以用于建筑、屋顶、阳台、门窗等部位，其优良的防锈性能和美观度使其成为建筑行业的常用材料。

家电行业：镀锌板可以用于制造电冰箱、洗衣机、微波炉等家电，其耐用性和防锈性能使其成为家电行业的优选材料。

家具行业：镀锌板可以用于制造灯罩、书桌、书架、柜台、招牌等家具，其可塑性和美观度使其成为家具行业的理想材料。

汽车行业：镀锌板可以用于车身、车厢板等部位，其优良的防锈性能和耐久性使其成为汽车行业的必备材料。

运输行业：镀锌板的坚固耐用性使其在运输行业中得到广泛应用，如集装箱、轮船船舱隔板等。

其他领域：镀锌板还可以应用于乐器外壳、垃圾箱、广告牌、时钟等其他领域。