

在广州金属材料检测看这里？

产品名称	在广州金属材料检测看这里？
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

在广州金属材料检测看这里？

金属材料是指具有光泽、延展性、容易导电、传热等性质的材料。金属材料通常分为黑色金属、有色金属和特种金属材料。黑色金属包括铁、铬、锰等；有色金属是指除铁、铬、锰以外的所有金属及其合金，通常分为轻金属、重金属、贵金属、半金属、稀有金属和稀土金属等；特种金属材料包括不同用途的结构金属材料 and 功能金属材料。

金属材料常规的检测项目包括：

一、成分分析

成分分析在现代产品研发中极为常见。成分分析的目的就是了解产品的成分、元素、配比、杂质等问题。通过成分分析，我们可以指导产品加工工艺的改进，优化产品配方的比例，研究不同物质混合性能。

二、拉伸试验

拉伸试验是指在承受轴向拉伸载荷下测定材料特性的试验方法。利用拉伸试验得到的数据可以确定材料的弹性极限、伸长率、弹性模量、比例极限、面积缩减量、拉伸强度、屈服点、屈服强度和其它拉伸性能指标。

三、弯曲试验

弯曲试验测定材料承受弯曲载荷时的力学特性的试验，是材料机械性能试验的基本方法之一。弯曲试验时，试样一侧为单向拉伸，另一侧为单向压缩，最大正应力出现在试样表面，对表面缺陷敏感，因此，弯曲试验常用于检验材料表面缺陷如渗碳或表面淬火层质量等。

四、冲击测试

冲击试验一般是确定军用、民用设备在经受外力冲撞或作用时产品的安全性、可靠性和有效性的一种试验方法。

按温度来分，冲击试验分为：

常温冲击试验；在常温下进行试验，一般在 23 ± 5 的范围内。

低温冲击试验；在低温介质下保存一定时间，使温度达到要求后快速取出完成冲击试验。

五、硬度测试

所谓硬度，就是材料抵抗更硬物压入其表面的能力。根据试验方法和适应范围的不同，硬度单位可分为布氏硬度、维氏硬度、洛氏硬度、显微维氏硬度等许多种，不同的单位有不同的测试方法，适用于不同特性的材料或场合。

六、盐雾试验

盐雾试验是一种主要利用盐雾试验设备所创造的人工模拟盐雾环境条件来考核产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验。

可做试验方法：

中性盐雾试验（LRHS-108-RY）

盐雾试验（LRHS-270-RY）

醋酸盐雾试验（LRHS-412-RY）

铜加速醋本能试验

高温湿热试验

七、金相分析

金相分析是金属材料试验研究的重要手段之一，采用定量金相学原理，由二维金相试样磨面或薄膜的金相显微组织的测量和计算来确定合金组织的三维空间形貌，从而建立合金成分、组织和性能间的定量关系。

主要检测项目：

1、焊接金相检验；

2、铸铁金相检验；

3、热处理质量检验；

4、各种金属制品及原材料显微组织检验及评定；

5、铸铁、铸钢、有色金属、原材低倍缺陷检验；

6、金属硬度（HV、HRC、HB、HL）测定、晶粒度评级；

7、非金属夹杂物含量测定；

8、脱碳层/渗碳硬化层深度测定等。

八、无损检测

无损检测是指在不损害或不影响被检测对象使用性能，不伤害被检测对象内部组织的前提下，利用材料内部结构异常或缺陷存在引起的热、声、光、电、磁等反应的变化，以物理或化学方法为手段，借助现代化的技术和设备器材，对试件内部及表面的结构、性质、状态及缺陷的类型、性质、数量、形状、位置、尺寸、分布及其变化进行检查和测试的方法。

常用的无损检测方法：目视检测(VT)、射线照相检验(RT)、超声检测(UT)、磁粉检测(MT)和液体渗透检测(PT)五种。

其中，无损检测这个测试项目并不是常规项目，具体的要看客户的要求是否需要进行测试。