

吴中金属型铸件光谱分析测试、化学全成分测试

产品名称	吴中金属型铸件光谱分析测试、化学全成分测试
公司名称	广分检测认证有限公司
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	18662582169 18662582169

产品详情

铸铁主要由铁、碳和硅组成的合金的总称。在这些合金中，含碳量超过在共晶温度时能保留在奥氏体固溶体中的量。

铸件有多种分类方法：按其所用金属材料的不同，分为铸钢件、铸铁件、铸铜件、铸铝件、铸镁件、铸锌件、铸钛件等。而每类铸件又可按其化学成分或金相组织进一步分成不同的种类。如铸铁件可分为灰铸铁件、球墨铸铁件、蠕墨铸铁件、可锻铸铁件、合金铸铁件等;按铸型成型方法的不同，可以把铸件分为普通砂型铸件、金属型铸件、压铸件、离心铸件、连续浇注件、熔模铸件、陶瓷型铸件、电渣重熔铸件、双金属铸件等。其中以普通砂型铸件应用*多，约占全部铸件产量的80%。而铝、镁、锌等有色金属铸件，多是压铸件。

铸铁中常规元素及微量元素对成品各物理性能的影响及重要性非常重要!铸铁一般含碳量为2%~4%。碳在铸铁中多以石墨形态存在，有时也以渗碳体形态存在。除碳外，铸铁中还含有1%~3%的硅，以及锰、磷、硫等元素。合金铸铁还含有镍、铬、钼、铝、铜、硼、钒等元素。

试验方法

内容：根据金属材料情况及报价单，进行检测;

方式：探检测工程师按照实际情况，按需使用成分分析进行检测;

成果：项目完工后我司会出具系统的《检测报告》

在整个金属材料项目检测的过程中，各探伤工程师到位、全程跟踪，及时与客户反馈交流检测情况。

试验仪器

气相色谱/质谱联用仪(GC-MS)、等离子发射光谱仪(ICP-AES)、

等离子体质谱仪(ICP-MS)、原子吸收光谱仪、

原子荧光光谱仪、离子色谱仪、X射线荧光光谱仪等无机分析仪器。

液相色谱/质谱联用仪(LC-MS)、核磁共振波谱仪(NMR)、红外光谱仪(IR)、

凝胶渗透色谱仪(GPC)等有机化学结构分析仪器