

连云港海州区铸件金属材料化学成分检测

产品名称	连云港海州区铸件金属材料化学成分检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

铸件成分分析项目简介

铸铁英文名称：cast iron 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

我实验室可以为所有类型铸件化学分析，目前拥有的仪器设备：碳硫仪氧氮仪。直读光谱，移动光谱。电感耦合等离子体放射光谱（ICP-AES）电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) 原子吸收光谱(AAS) 手持式XRF。