

铸造合金钢化学成分 力学性能测试

产品名称	铸造合金钢化学成分 力学性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

提供铸件检测服务，可对各种铸件锻件进行化学成分分析、机械性能检测、尺寸测量、金相分析等

检测范围：

金属铸件

铸钢件、铸铁件、铸铜件、铸铝件、铸镁件、铸锌件、铸钛件等.

铸铁

铸钢 铸造碳钢 铸造合金钢 灰口铸铁 球墨铸铁 热墨铸铁 可锻铸铁 合金铸铁 蠕墨铸铁 白口铸铁 冷硬铸铁等

检测项目：

尺寸精度检验、重量偏差、表面粗糙度、表面及近表面缺陷、金相组织分析、

成分分析：硅(Si)、磷(P)、碳(C)、硫(S)、镍(Ni)、铬(Cr)、锰(Mn)、铜(Cu)、镁(Mg)、钙(Ca)、铁(Fe)

、钛(Ti)、锌(Zn)、铅(Pb)、锑(Sb)、镉(Cd)、铋(Bi)、砷(As)、钠(Na)、钾(K)、铝(Al)等

力学性能：拉伸试验（抗拉强度、屈服强度、断面收缩率、伸长率、弹性模量）、冲击试验（常温冲击、低温冲击）、硬度试验（维氏硬度、洛氏硬度、布氏硬度）、承重试验、压缩试验、弯曲试验、压扁试验、破坏扭矩、杯突试验、扩口试验、剪切试验、焊接结合力等等。

内部缺陷、耐热性、耐蚀性、耐磨性、抗磁性、抗振性

硫、磷含量，残余量、抗拉强度、屈服强度、材质分析粘砂、

气孔、砂眼、夹渣、冷隔、微裂纹、缩松、表面粗糙度

检测标准：

GB/T 1348-88 《球墨铸铁件》

DIN EN 1563 《铸造球墨铸铁》

GB6414-86 《铸件尺寸公差》

EN ISO 945-1994 《铸铁显微组织的分类》

EN 10002-1 《金属材料.拉力试验.第1部分:室温下的试验方法》

GB/T 231.1-2002 《金属材料布氏硬度试验》

GB/T 229-2007 《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》

GB/T 1184-1996 《未注形状和位置公差》

GB/T 1804-2000 《未注线性和角度尺寸公差》

EN 12680-3 《铸件超声波探伤》

