

吴江区模具钢金相组织分析力学性能检测

产品名称	吴江区模具钢金相组织分析力学性能检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:模具钢 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

物理性能：强度、韧性、塑性、拉伸、压缩、弯曲、镀层厚度、剪切试验、扩口试验、熔点、密度、卷边测试、耐久性、杯突试验、金属盐雾试验、洛氏硬度、维氏硬度、布氏硬度、显微硬度、梯度硬度等；

紧固件力学检测——对钢结构所使用的紧固件力学性能进行检测，如抗滑移系数、轴力等。

金相分析——对钢结构所使用的钢材进行金相分析，如显微组织分析、显微硬度测试等。

金相分析：焊接金相检验、铸铁金相检验、热处理质量检验、各种金属制品及原材料显微组织检验及评定、铁、铸钢、有色金属、原材低倍缺陷检验、金属硬度（HV、HRC、HB、HL）测定、晶粒度评级、非金属夹杂物含量测定、脱碳层/渗碳硬化层深度测定等。

化学成分——对钢结构所使用的钢材进行化学成分分析。

准确使用化学成分允许偏差表

在新出台的规定中已经提出了钢材化学成分检测分析的允许偏差，在具体检测的过程中应该尽量保证测试结果的误差值在这个范围内。在使用的时候需要注意以下几方面。 ，针对同一种类钢材的化学成分分析的允许值只能参考同一个表，不能多个表混合参考。

第二，尽量保证钢材化学成分分析所得的值接近允许偏差值范围的上限，这样能够减少误差值给试验造成的不良影响。例如某一优质碳素钢成品分析碳含量检测值为0.52%，显示检验结果为合格，应确定此项化学成分在优质碳素钢中规定的小范围，经验证后得出碳含量单位为0.42~0.50%，证明此钢材含碳量已经超出大范围，判断结果不能成立。但是在查找对应允许偏差表后，得到规定化学成分范围 0.50%优质碳素钢上偏差为0.01%，则此材料碳含量 $0.52% > 0.50% + 0.01%$ ，不符合标准。

但是在实际检验过程中，存在部分检验人员，在检测出碳含量为0.52%后，就以此数值来查表，而 $0.52\% > 0.50\%$ ，按照此数值对应的允许偏差为0.02%，终得出此钢材碳含量为 $0.52\% = 0.50\% + 0.02\%$ 符合标准要求结论，影响材料检验结果的准确性。

金属项断实验；金属杯突试验物理性能：金属塑性加工产品性能检验中物理性能指标的实验检测。主要检验项目有磁性能、密度、弹性模量、热膨胀系数、电阻值等。磁性能测量、密度测量、弹性模量测量、膨胀系数测量、电阻率的测量 化学性能：