

扬州模具钢检测，常州钢材分析测试基地

产品名称	扬州模具钢检测，常州钢材分析测试基地
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	360.00/个
规格参数	广分检测:18662582269
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	18662582269 18662582269

产品详情

我实验室按标准、要求对相应材质进行定量分析，判断其是否符合相应标准或要求。如果供应商提供的原材料、半成品和成品的材料实际化学成分不符合协议标准，那么它将成为影响产品终性能的关键因素。此外，随着现代冶金技术的进步，已经证明了一些具体元素的重要性，过去这些元素被称为“其他元素”，如今更确切的称之为“微量元素。我们的化学试验室配备了的设备，能将测量的不确定度减小到较低。

金属材料常规检测项目：

常见检测—化学成分：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni元素含量的分析；

常见分析—光谱分析：光电比色分析；极谱分析；电子探针X射线显微分析

宏观检验：模具钢钢，连铸钢，沸腾钢的组织及宏观缺陷的断定、酸浸试验、塔形发纹酸浸实验、硫印实验、断口检验等；

金相检验：金相显微镜检测脱碳层深度（GB/T224-1987）、晶粒度检测、钢中非金属夹杂物的检测、钢中化学成分偏析检测等；

工艺性能：淬透性实验、焊接性能实验、切削性能实验、磨损试验、金属弯曲实验、金属反复弯曲实验、金属线材反复弯曲实验、金属线材扭转实验、金属线材缠绕实验、金属项断实验、金属杯突试验等；

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。

电学性能：磁性能测量、密度测量、弹性模量测量、膨胀系数测量、电阻率的测量等；

化学性能：晶间腐蚀实验、抗氧化性能实验、大气腐蚀实验、全浸、间浸腐蚀实验等；

无损检测：超声波探伤、磁力探伤射线探伤、规格尺寸检测、表面缺陷检测等；

硬度：布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度、显微硬度、肖氏硬度等；

拉伸：硬度指标（规定非比例伸长应力、规定总伸长应力、规定残余伸长应力、屈服点、抗拉强度）、塑性指标（伸长率；断面收缩率）、高温蠕变实验（蠕变速度、持久强度极限、持久断后伸长率、持久断面收缩率）等；

中山力学性能检测单位

佛山市华谨检测技术服务有限公司致力于检测认证行业的发展，专业从事各种物料检测与认证服务，凭借公司强大的技术力，不断开发出具有国际先进技术水平的专业第三方检测实验室。华谨服务范围广泛适用于金属、矿产、水质、油品、纺织、塑料、橡胶、冶金、建筑、铸造、食品、土壤等各行业的产品检测与认证。

检测项目-力学性能

力学性能——拉伸试验

拉伸试验是金属力学试验中基本的试验，拉伸力学性能是材料的基本力学性能，是评定金属材料质量的重要依据。通过拉伸试验可以评定金属材料弹性性能，强度性能，延性性能等方面的多种性能。为金属材料质量检验、研制和开发新材料、改进材料质量、确定金属制件的合理设计、制造、安全使用和维护提供手段，也为选材和质量控制提供重要手段。

拉伸试验检测项目：抗拉强度；屈服强度或规定非比例延伸强度（RP0.2）；

断后伸长率；断面收缩率；破断拉力（仅对钢丝绳适用）。

力学性能——冲击试验

金属冲击试验是用于测定金属材料韧性应用广泛的一种力学性能试验，也是评定金属材料在冲击载荷下韧性的重要手段之一。对于金属材料力学性能的要求，除了具有足够的强度、硬度和塑性之外，还应具有一定的韧性，即在一定条件下受到冲击载荷时，在断裂过程中吸收足够能量的能力，以保证金属构件及零件的安全性。

冲击试验检测项目：冲击吸收功；侧膨胀值；断口（剪切断裂的百分比）。

力学性能——硬度试验

硬度是评定金属材料力学性能简单的一种试验方法，其主要目的就是测定材料的适用性，或材料为使用目的所进行的特殊硬化或软化处理的效果。对于被检测材料而言，硬度是代表着在一定压力和试验力作用下所反映出的弹性、塑性、强度、韧性及磨损抗力等多种物理量的综合性能。

硬度试验检测项目：布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度。

样品类型：棒材、线材、板材、管材、钢筋、钢丝绳、螺栓和各类焊接件等。