

# 昆山模具钢力学性能检测 进口模具钢牌号鉴定

产品名称	昆山模具钢力学性能检测 进口模具钢牌号鉴定
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围: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	0512-65587132 17312626973

## 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。我们的化学实验室配备了一流的设备，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；断面伸缩率）、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\*常用的指标之一。硬度检测是评价金属力学性能\*迅速、\*经济、\*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。