

# 广州市热轧模具钢检测,模具钢强度测试中心

产品名称	广州市热轧模具钢检测,模具钢强度测试中心
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司环境检测部
价格	.00/件
规格参数	检测标准:国标 检测范围:全国各地 检测方式:邮寄样品或上门采样
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

## 产品详情

模具钢是模具工业的主体材料，根据模具的服役条件、环境和状态的不同，模具钢应具备不同的特性。在工业生产中，模具使用寿命和制成零件的精度、质量、外观性能，除与模具的设计技术、制造精度，以及机精度和制造操作有关外，正确地选用模具材料和正确地执行热处理工艺也是至关重要的，资料显示，模具早期失效因材料选择不当和材料内部引起的大约点10%左右，而由热处理不当引起的约占49%。

硬度是模具材料和成品模具的重要性能指标。模具在工作时的受力状态是复杂的，如热作模具通常是在交变的温度场下承受交变应力作用，因此它应具有良好的阻止模具转变成较软或塑性状态的能力，并且在长期工作环境下仍保持模具的形状和尺寸精度不变。一般成品模具的硬度，冷作模具常选择在59-60HRC，热作模具常选择在48HRC左右。

耐磨性也是成品模具的重要性能指标。零件成形时金属和模具型腔表面发生相对运动，磨损了型腔表面，致使模具的尺寸形状、精度和表面粗糙度发生变化而失效。模具的耐磨性是由模具的热处理，特别是表面热处理决定的，评估模具耐磨性好坏的主要依据是硬度。

模具钢的硬度测试主要针对三种情况，即模具钢材料的硬度检测，经过热处理的半成品模具的检测硬度及要求高耐磨性的模具表面热处理后的表面硬度的检测。

模具钢按钢种分类可分为碳素工具钢、合金工具钢和高速工具钢，我国标准对于各种模具钢都规定了出厂硬度要求，要求对钢材的退火硬度和试样淬火硬度进行检验。

佛山市华谨金属材料检测机构，在金属检测领域拥有深厚的专业知识背景，无论是从金属材料及制品的生产、设计，还是到加工，销售等环节，我们都可以根据客户的实际需求提供创新型解决方案。模具钢材料检测

服务范围：。

服务周期：5-7个工作日。

相关资质：利用合作资源，提供 CMA、CNAS 检测报告。

服务模式：样品寄送+现场取样。

希望您在需要做检测化验认证的时候。会想起我，我一直都在.....

## 相关产品检测

结构钢、角钢、建筑钢材、硅钢片、模具钢、工字钢、钢网、钢丝绳、钢丝、钢筋、钢结构、钢管、钢带、钢材、钢板、电焊钢管、不锈钢、T型钢、H型钢、铸钢、无缝钢管、碳钢等各类钢材。

## 相关检测项目

化学成分：C、S、P、Mn、Si、Cr、Ni元素含量的分析。

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。

力学性能：拉伸，弯曲，冲击，硬度：布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度、显微硬度、肖氏硬度。

金相组织检验：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。

化学性能：

失效分析、盐雾测试、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。

无损检测：探伤、磁力探伤射线探伤、规格尺寸检测、表面检测。