佛山模具钢成分分析,模具钢金相组织检验中心

产品名称	佛山模具钢成分分析,模具钢金相组织检验中心
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

工具钢(Tool steel)，是用以制造切削，量具，模具和耐磨工具的钢。工具钢具有较高的硬度和在高温下能保持高硬度和红硬性，以及高的耐磨性和适当的韧性。工具钢一般分为碳素工具钢，合金工具钢和高速工具钢。

模具钢常规检测范围：

冷作模具 ： 高碳低合金钢，高碳高铬钢，铬钼钢，中碳铬钨钒钢等。

热作模具 ： 铬锰钢，铬钢，铬钨钢等。

塑料模具 ： CrWMo、Cr12MoV、3Cr2Mo、3Cr2MnNiMo钢等。

模具钢材料检测项目：

1、化学测试 ： 成分分析、元素分析、牌号判定、光谱分析、ROHS 检测、REACH 检测、SDS 报告等。

2、力学测试 ： 拉伸试验、抗拉强度测试、屈服强度测试、弯曲测试、硬度测试、洛氏硬度测试、维氏硬度测试、布氏硬度测试、金相分析、显微组织测试、低倍组织测试、非金属夹杂分析、晶粒度测试、冲击试验、剪切强度测试等。

3、可靠性测试 ： 盐雾试验、疲劳测试、高低温测试、老化测试、失效分析等。

4、其他检测项目 ：

无损检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测、检测、镀层厚度测试、镀层附着力测试等。

模具钢材料金相分析，提供金属材料金相分析 金属材料检测服务机构

佛山市华谨检测提供金属材料金相分析，CMA / CNAS 资质齐全，提供一站式检测分析服务。金属材料，钢铁材料检测分析，化学性能，力学性能测试，机构配备专业的设备，提供一站式检测化验服务。模具钢材料检测

模具钢是用来制造冷冲模、热锻模、压铸模等模具的钢种。模具是机械制造、电仪表、电机、电器等工业部门中制造零件的主要加工工具。模具的质量直接影响着压力加工工艺的质量、产品的精度产量和生产成本，而模具的质量与使用寿命除了靠合理的结构设计和加工精度外，主要受模具材料和热处理的影响。

模具的主要失效形式

由于模具的工作温度较高，压力较大，有的塑料材料易于与模具表面发生磨损和腐蚀作用，有时还会受到脱模带来的碰撞。其主要失效形式有以下三种：

(1)、表面磨损

由于塑料中增强树填料，对模具型腔表面产生冲刷、磨损和腐蚀作用，从而影响到模具型腔表面粗糙度值升高，尺寸超差。

(2)、变形

模具局部产生塑性变形，导致表面发生凹陷、皱纹、麻点和棱角堆塌等损坏。

(3)、断裂

由模具局部应力集中导致的断裂现象。

如果模具钢材料由断裂，磨损，开裂等问题，又想知道是什么原因造成的，可以联系我们做失效分析。