

模具钢的断口怎么分析

产品名称	模具钢的断口怎么分析
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测范围:模具钢断口分析 铝合金 周期:3-5 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	18662582169 18662582169

产品详情

模具钢分类：

模具钢大致可分为：冷轧模具钢、热轧模具钢和塑料模具钢三类，用于锻造、冲压、切型、压铸等。由于各种模具用途不同，工作条件复杂，因此对模具用钢，按其所制造模具的工作条件，应具有高的硬度、强度、耐磨性，足够的韧性，以及高的淬透性、淬硬性和其他工艺性能。由于这类用途不同，工作条件复杂，因此对模具用钢的性能要求也不同。

美国按模具服役条件将模具钢分为四大类，美国金属学会工具钢委员会列出了：冷作模具钢、热作模具钢、塑料模具钢、塑胶模具钢等四大类。其中，冷作模具钢又分出12小类，热作模具钢9小类，塑料模具钢2小类，塑胶模具钢5小类。

分析项目

对比分析、材质鉴定、失效分析、成分分析、化学分析、牌号鉴定、化学性能，工艺性能、无损检测、机械性能，金相分析

失效分析：断口分析、腐蚀分析等；

元素分析：检测分析金属、合金及其制品、不锈钢中锰、氧、氮、碳、硫、硅、铁、铝、磷、铬、钒、钛、铜、钴、镍、钼、铌、钽、钙、镁、锌、锡、锑、砷等金属元素的成分及含量；

检测标准：

GB/T 1299-2014 工模具钢

GB/T 热作模具钢热疲劳试验方法

GB/T 24594-2009 合金模具钢

JB/T 8420-2008 热作模具钢显微组织评级

JB/T 8431-1996 热锻成形模具钢及其热处理

YB/T 129-1997 塑料模具钢模块技术条件