

青岛金属失效分析

产品名称	青岛金属失效分析
公司名称	恒时检测技术（青岛）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	
公司地址	山东省青岛市李沧区四流北路39号1号楼206号（注册地址）
联系电话	17561783562

产品详情

青岛恒时检测,可提供专业的失效分析测试,对受力分析、宏观分析、形貌分析、微观分析、材质检测、金相检测、化学成分分析、力学性能测定等有这明显的优势技术,分析老师有30年行业经验,可提供行业认可CMA/CNAS检测报告。

失效分析常见项目

相关行业汽车零部件、精密零部件、模具制造、铸锻焊、热处理、表面防护等金属相关行业。

常见失效模式断裂：韧性断裂、脆性断裂、疲劳断裂、应力腐蚀断裂、疲劳断裂、蠕变断裂、液态金属脆化、氢脆。

腐蚀：化学腐蚀、电化学腐蚀。

磨损：磨粒磨损、粘着磨损、疲劳磨损、微动磨损、变形磨损。

其他：功能性失效、物理性能降级等等。

金属失效分析的意义

一、减少和预防产品同类失效现象重复发生，减少经济损失，提高产品质量；

二、为裁决事故责任，制定产品质量标准等提供可靠的科学技术依据。

失效分析流程：

(1) 失效背景调查：产品失效现象？失效环境？失效阶段（设计调试、中试、早期失效、中期失效等等）？失效比例？失效历史数据？

(2) 非破坏分析：X射线透视检查、超声扫描检查、电性能测试、形貌检查、局部成分分析等。

(3) 破坏性分析：剖面分析、探针测试、聚焦离子束分析、热性能测试、体成分测试、机械性能测试等。

(4) 使用条件分析：结构分析、力学分析、热学分析、环境条件、约束条件等综合分析。

(5) 模拟验证实验：根据分析所得失效机理设计模拟实验，对失效机理进行验证。