

金属失效分析服务

产品名称	金属失效分析服务
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

产品详情

服务介绍

随着工业生产的迅速发展，人们对金属零部件的质量要求越来越高，但产品早期失效仍有发生。因此，企业需要开展失效分析，找出失效原因，并提出有效的改进措施，从而保证工程的安全运行。

测试周期：

10~15个工作日 可提供特急服务

产品范围：

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产品。

测试项目：

（一）常见的失效模式：

断裂（韧性断裂、脆性断裂、疲劳断裂、应力腐蚀断裂等）

腐蚀（化学腐蚀、电化学腐蚀）

其他（磨损、功能性失效等等）

（二）包括但不限于以下常做测试项目：

测试项目测试标准及方法样品要求

断口分析采用内部标准断口不能被磨损

金属平均晶粒度采用内部标准/

非金属夹杂物显微评级采用内部标准/

金相分析采用内部标准/

成分分析直读光谱仪、ICP等100g

拉伸性能ASTME8/E8M-13

ISO 6892-1998

GB/T 228.1-20101.一般要求样品长度 200mm ;

2.如果样品<200mm可采用尺寸较小的比例试样,需要客户先确认 ;

弯曲性能ASTM E290-2009

GB/T 232-2010

ISO 7438:2005宽度 20mm ,

长度与厚度有关 , 大于200mm

硬度布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度、不同硬度要求尺寸不同 , 需具体确认

表面腐蚀产物、微量异物分析采用内部方法/

失效复现/验证采用内部方法视具体测试项目而定