

# 无锡市金属及其合金可靠性测试 振动疲劳检测

产品名称	无锡市金属及其合金可靠性测试 振动疲劳检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

常见产品：

金属及其合金的板、棒、条、块及各类型材；

金属管材及其配件，如卡、环、夹、阀及接头等；

金属建材及金属附件，如门、窗、栅、帘、梯、架、盖、瓦、槽等；

铁路用金属材料，如铁轨、转盘、枕木、规杆等；

金属绳索、线缆，丝制品、金属网及金属吊带等；

金属紧固件如螺栓、螺钉、螺母、垫片、扣环、金属钉等；

日用五金器具，如铃、钩、夹、链等；

金属器具及零件，如法兰、轴承、齿轮、杆架、推杆等；

金属容器如瓶、罐、箱、桶、斗、模等；

焊接材料如焊板、焊丝、焊条、焊料、棒等；

其他金属产品。

## 服务项目

### 测试项目

化学成分分析

力学性能测试

金相分析

耐腐蚀性测试

涂镀层性能测试

焊接性能测试

疲劳及寿命分析

失效分析

无损探伤

精密尺寸测量

### 测试介绍

测定材料中各个元素的含量，以验证其是否符合标准或客户所规定的含量要求。

测定材料在不同环境（温度、介质、湿度）下，承受各种外加载荷（拉伸、压缩、弯曲、扭转、冲击、交变应力等）时所表现出的力学特征。研究金属及其合金内部组织及缺陷，确定各类合金材料经过不同的加工及热处理后的显微组织，判别金属材料的质量优劣。如各种非金属夹杂物在组织中的数量和分布情况，平均晶粒度等。

测定材料抵抗周围介质腐蚀破的能力，如盐雾腐蚀、晶间腐蚀、应力腐蚀等。

测定金属材料表面防护层的质量特性（如成分、厚度、牢固度等）是否满足产品的设计及使用要求。

测定金属材料在一定工艺条件下焊接后的情况，如焊接接头出现裂缝的可能性，即抗裂性好坏；焊接接头存使用中的可靠性，包括接头的力学性能和其他的特殊性能（耐热、耐蚀、耐低温、抗疲劳、抗时效）等。

模拟材料或者构件在交变载荷的作用下的疲劳特性，材料寿命。

根据失效模式和现象，通过分析和验证，找出失效的原因，挖掘失效的机理的活动。一般包括背景信息收集、现场调查、实验室测试、结果分析及结论几个环节。

在不损坏工件或原材料工作状态的前提下，对被检验部件的表面和内部质量进行检查，如RT/UT/MT/PT/CT等。

使用精密测量设备，对零部件或构件尺寸、形状、轨迹进行测试及分析。